**PG9102**
**Primeira edição**
**Março 2014**

# Computador portátil

## Manual electrónico

IN SEARCH OF INCREDIBLE

## Direitos de autor

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU QUALIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES, SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

## Limitação de responsabilidade

Podem haver situações em que devido a um erro da ASUS ou de terceiros, o utilizador tenha direito a pedir à ASUS uma compensação por danos causados. Nesta situação, e independentemente da compensação que possa pedir à ASUS, a ASUS apenas se compromete a compensar os ferimentos causados (incluindo a morte) e os danos materiais a bens e a bens pessoais tangíveis; ou os danos actuais ou directos resultantes da omissão ou falha em executar determinadas obrigações legais obrigatórias no âmbito desta garantia e tendo como base o preço listado no contrato e relativo a cada produto.

A ASUS apenas se responsabiliza ou indemniza as perdas, os danos ou os pedidos feitos com base no contrato, e pelos actos ilícitos ou violações nos termos desta garantia.

Estes limites aplicam-se também aos fornecedores da ASUS e seus revendedores. Este é o limite máximo de responsabilidade da ASUS; seus fornecedores e revendedores.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS SER RESPONSABILIZADA PELO SEGUINTE: (1) PEDIDOS DE COMPENSAÇÃO DE TERCEIROS DEVIDO A DANOS; (2) PERDA OU DANOS SOFRIDOS EM TERMOS DOS DADOS, OU (3) DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU AINDA QUAISQUER CONSEQUÊNCIAS DE CARÁCTER ECONÓMICO (INCLUINDO PERDA DE RECEITAS OU POUPANÇAS), MESMO QUE A ASUS, SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TENHA SIDO INFORMADA DESTA POSSIBILIDADE.

## Manutenção e assistência

Visite o nosso web site multilingue em **http://support.asus.com**

# Índice


Acerca deste manual ..... 7
- Convenções utilizadas neste manual ..... 9
- Ícones ..... 9
- Tipografia ..... 9

Precauções de segurança ..... 10
- Utilizar o PC Portátil ..... 10
- Cuidados a ter com o PC Portátil ..... 11
- Eliminação correcta ..... 12

**Capítulo 1: Configuração do hardware**

Conheça o seu PC Portátil ..... 14
- Vista superior ..... 14
- Parte inferior ..... 17
- Lado Direito ..... 19
- Lado Esquerdo ..... 21
- Parte Frontal ..... 23

**Capítulo 2: Utilizar o PC Portátil**

Começar a utilizar ..... 26
- Instalação da Bateria ..... 26
- Carregar o PC Portátil. ..... 27
- Levante para abrir o painel do monitor. ..... 29
- Prima o botão Iniciar ..... 29

Gestos para o touchpad ..... 30
- Deslocar o ponteiro ..... 30

Utilizar a aplicação ASUS Smart Gesture ..... 35
- Activar o gesto de rotação ..... 35
- Activar os gestos com três dedos ..... 37
- Utilizar a rotação e gestos com três dedos ..... 39

Utilizar o teclado ..... 40
- Teclas de função ..... 40

Teclas do Windows® 8.1 ..... 41
Teclado como teclado numérico ..... 41
Utilização da unidade óptica ..... 42

## Capítulo 3: Utilizar o Windows® 8.1

Arrancar pela primeira vez ..... 46
IU Windows® ..... 47
Ecrã Inicial ..... 47
Zonas interactivas ..... 48
Botão Iniciar ..... 51
Personalizar o ecrã Iniciar ..... 53
Utilizar aplicações Windows® ..... 54
Executar aplicações ..... 54
Personalizar aplicações ..... 54
Fechar aplicações ..... 55
Aceder ao ecrã Aplicações ..... 56
Charms bar (barra de Símbolos) ..... 58
Função de encaixe ..... 61
Outros atalhos de teclado ..... 63
Ligar a redes sem fios ..... 65
Wi-Fi ..... 65
Bluetooth ..... 66
Modo de avião ..... 67
Ligar a redes com fios ..... 68
Configurar uma ligação de rede de IP dinâmico/PPPoE ..... 68
Configurar uma ligação de rede de IP estático ..... 69
Desligar o PC Portátil ..... 70
Colocar o PC Portátil em suspensão ..... 70
Ecrã de bloqueio do Windows® 8.1 ..... 71
Para prosseguir a partir do ecrã de bloqueio ..... 71
Personalizar o ecrã de bloqueio ..... 72

## Capítulo 4: Aplicações ASUS

USB Charger+ ..... 76
Configurar o limite de carregamento rápido ..... 76

ASUS FingerPrint ..... 78
Utilizar a aplicação ASUS FingerPrint ..... 78
Definições do ASUS FingerPrint ..... 83
Trusted Platform Module (TPM) ..... 85
Aplicações TPM ..... 85
Activar o Suporte TPM ..... 86
ASUSPRO Business Center ..... 87
Aceder ao ASUS Business Center ..... 87
Ecrã inicial do ASUSPRO Business Center ..... 88

## Capítulo 5: Auto-teste de arranque (POST)

O auto-teste de arranque (POST) ..... 94
Utilizar o auto-teste de arranque POST para aceder à BIOS e resolver problemas ..... 94
BIOS ..... 94
Aceder à BIOS ..... 94
Definições da BIOS ..... 95
Resolução de problemas ..... 105
Actualizar o PC ..... 105
Repor o PC ..... 106
Opções avançadas ..... 107

## Sugestões e Perguntas frequentes

Sugestões úteis para seu o PC portátil ..... 110
Perguntas frequentes sobre hardware ..... 111
Perguntas frequentes sobre software ..... 114

## Appendices

Informações relativas à unidade de DVD-ROM (em alguns modelos) ..... 118
Informações de unidade de Blu-ray ROM (em alguns modelos) ..... 120
Conformidade do Modem Interno ..... 120
Resumo ..... 121
Declaração de Compatibilidade de Rede ..... 121
Declaração da Federal Communications Commision ..... 123
Aviso da FCC relativo à exposição à radiofrequência ..... 124

Declaração de conformidade (1999/5/EC) ..... 125
Marcação CE ..... 125
Canal de Funcionamento Sem Fios para Diferentes Domínios ..... 126
Bandas de Frequência Sem Fios Restritas em França ..... 126
Avisos de segurança da UL ..... 128
Requisitos para a poupança de energia ..... 129
Avisos sobre o sintonizador de TV ..... 129
REACH ..... 129
Aviso do produto da Macrovision Corporation ..... 129
Prevenção de perda de audição ..... 129
Avisos Nórdicos sobre Lítio (para baterias de iões de lítio) ..... 130
Informação de segurança da unidade óptica ..... 131
Informação de segurança laser ..... 131
Etiqueta de manutenção ..... 131
Normas do CDRH ..... 131
Aviso sobre o revestimento ..... 131
Aprovação CTR 21
(Para PC Portátil com modem incorporado) ..... 132
Produto compatível com a certificação ENERGY STAR ..... 134
Rótulo ecológico da União Europeia ..... 134
Declaração e conformidade relativa às normas ambientais a nível global 135
Reciclagem ASUS/Serviços de devolução ..... 135

# Acerca deste manual

Este manual fornece informações sobre as características do software e hardware do seu PC Portátil, organizadas pelos seguintes capítulos:

**Capítulo 1: Configuração do hardware**

Este capítulo descreve os componentes do hardware do seu PC Portátil.

**Capítulo 2: Utilizar o PC Portátil**

Este capítulo mostra como utilizar as diferentes partes do seu PC Portátil.

**Capítulo 3: Utilizar o Windows® 8.1**

Este capítulo fornece-lhe uma visão geral sobre a utilização do Windows® 8.1 no seu PC Portátil.

**Capítulo 4: Aplicações ASUS**

Este capítulo fornece-lhe uma visão geral sobre a utilização do Windows® 8.1 no seu PC Portátil.

**Capítulo 5: Auto-teste de arranque (POST)**

Este capítulo mostra como utilizar o arranque POST para alterar as definições do seu PC Portátil.

**Sugestões e Perguntas frequentes**

Esta secção apresenta algumas sugestões recomendadas e perguntas frequentes acerca de hardware e software que pode consultar para a manutenção e resolução de problemas comuns com o seu PC portátil.

**Anexos**

Esta secção inclui avisos e procedimentos de segurança para o seu PC Portátil.

## Convenções utilizadas neste manual

Para realçar informações importantes neste manual, são apresentadas as seguintes mensagens:

**IMPORTANTE!** Esta mensagem contém informações vitais que deverão ser seguidas para executar uma tarefa.

**NOTA:** Esta mensagem contém informações e sugestões adicionais que ajudam a executar tarefas.

**AVISO!** Esta mensagem contém informações importantes que deverão ser seguidas para sua segurança durante a execução de determinadas tarefas e para evitar danos nos dados e componentes do seu PC Portátil.

## Ícones

Os ícones apresentados abaixo indicam qual o dispositivo que pode ser utilizado para executar uma série de tarefas ou procedimentos no seu PC Portátil.

= Utilizar o touchpad.

= Utilizar o teclado.

## Tipografia

**Negrito** = Indica um menu ou item que deve ser seleccionado.

*Itálico* = Isto indica secções que pode consultar neste manual.

# Precauções de segurança

## Utilizar o PC Portátil

Este PC Portátil deve ser utilizado em ambientes com temperaturas entre os 5°C /41°F e 35°C /95°F.

Consulte a placa de características existente na parte inferior do PC Portátil e certifique-se de que o seu transformador satisfaz os requisitos aí expressos.

Não coloque o PC Portátil sobre os joelhos ou próximo de qualquer outra parte do corpo para evitar desconforto ou ferimentos decorrentes da exposição ao calor.

Não utilize cabos de alimentação, acessórios e outros periféricos danificados com o seu PC Portátil.

Enquanto o PC Portátil estiver ligado, não o transporte nem tape com materiais que possam reduzir a circulação de ar.

Não coloque o PC Portátil em superfícies desniveladas ou instáveis.

Pode colocar o seu PC Portátil em máquinas de raio-x de aeroportos (utilizadas para itens colocados em passadeiras rolantes), mas não o exponha a detectores ou bastões magnéticos.

Contacte a sua companhia aérea para conhecer os serviços que podem ser utilizados durante o voo e as restrições que devem ser cumpridas quando utilizar o seu PC Portátil a bordo do avião.

## Cuidados a ter com o PC Portátil

Desligue o cabo de alimentação AC e retire a bateria (se aplicável) antes de limpar o PC Portátil. Utilize uma esponja de celulose ou pano de camurça embebido com uma solução de detergente não-abrasivo e algumas gotas de água tépida. Remova qualquer humidade adicional do PC Portátil com um pano seco.

Não utilize solventes fortes, tais como diluentes, benzina ou outros produtos químicos na superfície ou próximo do PC Portátil.

Não coloque objectos em cima do PC Portátil.

Não exponha o PC Portátil a fortes campos magnéticos ou eléctricos.

Não utilize nem exponha o PC Portátil a líquidos, chuva ou humidade.

Não exponha o PC Portátil a ambientes com pó.

Não utilize o PC Portátil próximo de fugas de gás.

## Eliminação correcta

NÃO deite o PC Portátil no contentor do lixo. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.

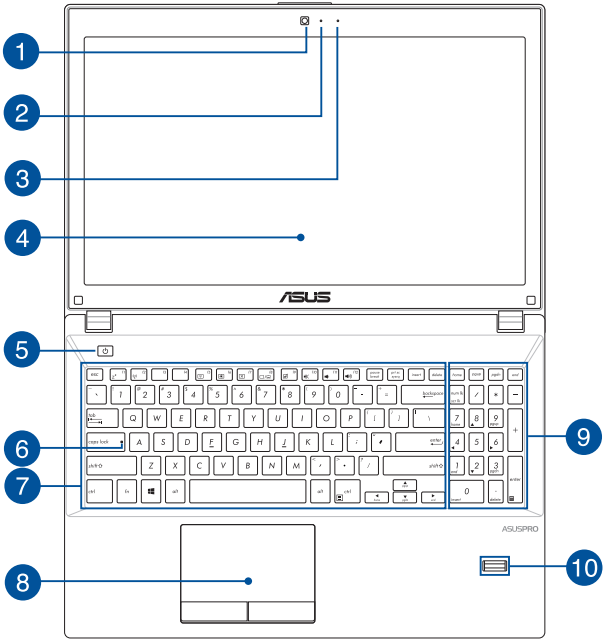
NÃO deite a bateria no lixo municipal. O símbolo do caixote com uma cruz por cima indica que a bateria não deve ser colocada no lixo municipal.

# *Capítulo 1: Configuração do hardware*

# Conheça o seu PC Portátil

## Vista superior

**NOTA:** O esquema do teclado poderá ser diferente de acordo com a região ou país. O aspeto do computador portátil poderá variar de acordo com o modelo do PC Portátil.



### 1 Câmara

A câmara incorporada permite-lhe tirar fotografias ou gravar vídeos utilizando o seu PC Portátil.

### 2 Indicador da câmara

O indicador da câmara indica quando a câmara incorporada está a ser utilizada.

### 3 Microfone

O microfone incorporado pode ser usado para narrações de voz ou simples gravações de áudio.

### 4 Painel de visualização

O monitor oferece excelentes características de visualização de fotos, vídeos e outros ficheiros multimédia no seu PC Portátil.

### 5 Botão de energia

Prima o botão de energia para ligar ou desligar o seu PC Portátil. Pode também premir o botão de energia para colocar o seu PC Portátil em suspensão ou hibernação e activá-lo a partir do modo de suspensão ou hibernação.

Se o seu PC Portátil deixar de responder, mantenha o botão de energia premido durante aproximadamente quatro (4) segundos, até que o PC Portátil se desligue.

### 6 Indicador da tecla Capital Lock

Este indicador acende quando a função de bloqueio de maiúsculas está activada. A utilização do bloqueio de maiúsculas permite escrever letras maiúsculas (ex.: A, B,C) utilizando o teclado do PC Portátil.

## 7 Teclado

O teclado possui um esquema completo de teclas QWERTY com um afundamento confortável para escrita. Permite também utilizar as teclas de função para aceder rapidamente ao Windows® e controlar outras funções multimédia.

**NOTA:** O esquema do teclado varia de acordo com o modelo ou território.

## 8 Touchpad

O touchpad permite-lhe a utilização de multi-gestos para navegar no ecrã, proporcionando uma experiência de utilização intuitiva. Este dispositivo simula também as funções de um rato normal.

**NOTA:** Para mais detalhes, consulte a secção *Gestos para o touchpad* neste manual.

## 9 Teclado numérico

O teclado numérico combina as seguintes funções: introdução de números e como teclas de movimentação do cursor.

**NOTA:** Para mais detalhes, consulte a secção *Teclado numérico* neste manual.

## 10 Sensor de impressões digitais

Este sensor de impressões digitais lê a sua impressão e utiliza-a como autenticação biométrica para iniciar sessão no seu PC Portátil e noutros programas do Windows® 8.1.

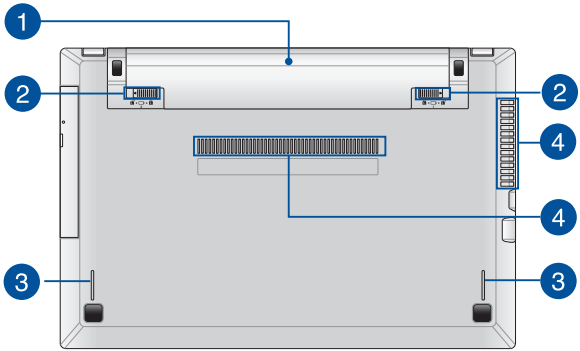
**NOTA**: Para mais detalhes, consulte a secção *impressões digitais* neste manual.

# Parte inferior

**NOTA**: O aspecto da parte de baixo pode variar conforme o modelo.

**AVISO!** A temperatura da parte inferior do PC Portátil poderá aumentar durante a utilização ou durante o carregamento da bateria. Ao utilizar o seu PC Portátil, não o coloque em superfícies que possam bloquear as aberturas de ventilação.

**IMPORTANTE!** A duração da bateria varia de acordo com a utilização e as especificações do PC Portátil. A bateria não pode ser desmontada.



### 1 Bateria

A bateria é automaticamente carregada quando o PC Notebook é ligado a uma fonte de alimentação. Quando carregada, a bateria alimenta o seu PC Notebook.

### 2 Fecho de mola da bateria

O fecho de mola da bateria prende automaticamente a bateria no devido lugar depois desta ter sido introduzida na respectiva ranhura.

**IMPORTANTE!** Este fecho deve estar na posição de desbloqueio ao remover a bateria.

### 3 Altifalantes de áudio

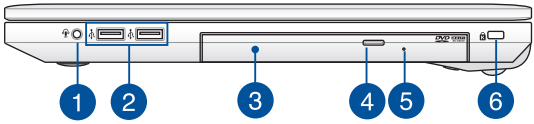
Os altifalantes de áudio incorporados permitem-lhe ouvir o som diretamente a partir do PC Portátil. As funcionalidades de áudio deste PC Portátil são controladas por software.

### 4 Aberturas para circulação do ar

As aberturas de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do PC Portátil.

**IMPORTANTE!** Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que essas aberturas não estão bloqueadas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

# Lado Direito




### 1 Ficha combinada de saída para auscultadores/entrada para microfone

Esta porta permite-lhe ligar o seu PC Portátil a altifalantes amplificados ou auscultadores. Pode utilizar esta ficha para ligar o seu PC Portátil a um microfone externo.

### 2 Porta USB 2.0

A porta USB (Universal Serial Bus) é compatível com dispositivos USB 2.0 ou USB 1.1 como teclados, dispositivos apontadores, unidades de disco flash, discos rígidos externos, altifalantes, câmaras e impressoras.

### 3 Unidade óptica

A unidade óptica do seu PC Portátil pode suportar vários formatos de disco, tais como CD, DVD, discos graváveis ou discos regraváveis.

### 4 Botão de ejecção da unidade de disco óptico

Prima este botão para ejectar o tabuleiro da unidade óptica.

### 5 Orifício de ejeção manual da unidade de disco ótico

O orifício de ejecção manual é utilizado para ejectar o tabuleiro da unidade quando o botão de ejecção electrónica não funcionar.

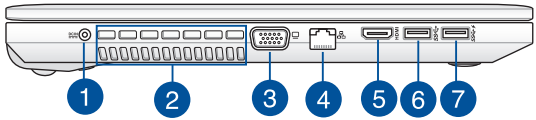
**AVISO!** Utilize o orifício de ejecção manual apenas quando o botão de ejecção electrónica não funcionar.

**NOTA:** Para mais detalhes, consulte a secção *Utilizar a unidade de disco ótico* neste manual.

### 6 Ranhura de segurança Kensington®

A ranhura de segurança Kensington® permite proteger o seu PC Portátil utilizando produtos de segurança Kensington® compatíveis para PC Portátil.

# Lado Esquerdo




### 1 Tomada de entrada da alimentação DC

Ligue o transformador fornecido a esta porta para carregar a bateria e alimentar o seu PC Portátil.

**AVISO!** O transformador pode aquecer durante a sua utilização. Não cubra o transformador e afaste-o do corpo enquanto este estiver ligado a uma tomada eléctrica.

**IMPORTANTE!** Utilize apenas o transformador fornecido para carregar a bateria e alimentar o seu PC Portátil.

### 2 Aberturas para circulação do ar

As aberturas de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do PC Portátil.

**IMPORTANTE!** Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que essas aberturas não estão bloqueadas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

3 **Porta VGA**

Esta porta permite-lhe ligar o seu PC Portátil a um monitor externo.

4 **Porta LAN**

Insira um cabo de rede nesta porta para ligar a uma rede de área local .

5 **Porta HDMI**

Esta porta destina-se à ligação de um conector de Interface Multimédia de Alta Definição (HDMI) e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo a reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.

6 **Porta USB 3.0**

Esta porta USB (Universal Serial Bus) 3.0 oferece uma velocidade de transferência de até 5Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0.

7 **Porta USB 3.0 com USB Charger+**

Esta porta USB (Universal Serial Bus) 3.0 oferece uma velocidade de transferência de até 5Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0. O ícone ⚡ indica que esta porta disponibiliza a função USB Charger+ que permite carregar rapidamente dispositivos portáteis mesmo que o PC Portátil esteja desligado.

**NOTA:** Para mais detalhes, consulte a secção *USB Charger+* neste manual.

# Parte Frontal

## 1 Indicadores de estado

Os indicadores de estado ajudam a identificar o estado do hardware do seu PC Portátil.

### Indicador de alimentação

O indicador de energia acende ao ligar PC Portátil e pisca lentamente quando o PC Portátil se encontra em modo de suspensão.

### Indicador bicolor de carga da bateria

Este LED bicolor oferece indicações visuais sobre o estado de carga da bateria. Consulte a tabela que se segue para mais detalhes:

| Cor | Estado |
|---|---|
| **Verde estático** | O PC Portátil está ligado a uma fonte de alimentação. Está a carregar a bateria e a carga da bateria está entre 95% e 100%. |
| **Laranja estático** | O PC Portátil está ligado a uma fonte de alimentação. Está a carregar a bateria e a carga da bateria é inferior a 95%. |
| **Laranja intermitente** | O PC Portátil está a funcionar no modo de bateria e a carga da bateria é inferior a 10%. |
| **Desligado** | O PC Portátil está a funcionar no modo de bateria e a carga da bateria encontra-se entre 10 a 100%. |

### Indicador de actividade da unidade

Este indicador acende quando o seu PC Portátil está a aceder aos dispositivos de armazenamento interno.

### LED indicador da função sem fios e de Bluetooth

Este indicador acende para indicar que a função de Bluetooth ou a Rede sem fios do PC Portátil está activada.

## 2 Leitor de cartões de memória Flash

Este PC Portátil está equipado com um leitor de cartões de memória que suporta cartões MMC e SD.

# *Capítulo 2: Utilizar o PC Portátil*

# Começar a utilizar

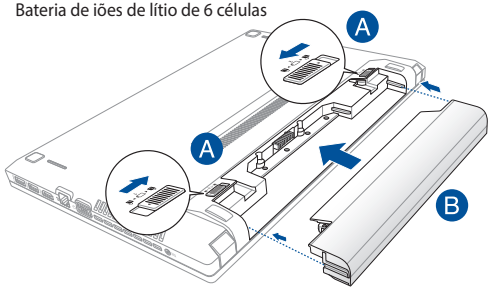
**NOTA:** Se a bateria do seu PC Portátil não estiver colocada, siga os procedimentos que se seguem.

## Instalação da Bateria

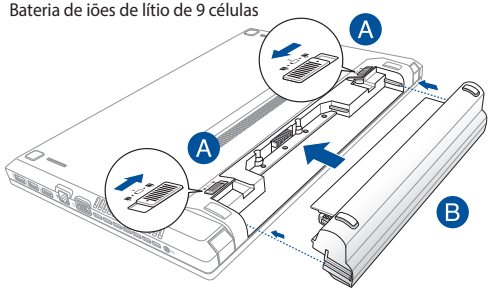
A. Desloque o trinco de mola da bateria para a posição de desbloqueio.

B. Insira a bateria como indicado na ilustração e pressione até ouvir um clique.

Bateria de iões de lítio de 6 células




Bateria de iões de lítio de 9 células



# Carregar o PC Portátil.

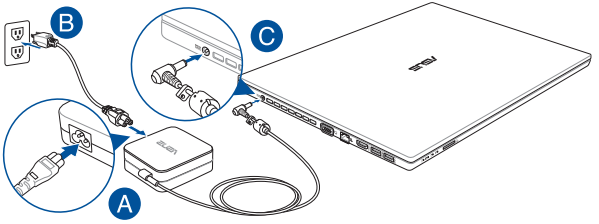
A. Ligue o cabo de alimentação AC ao transformador AC-DC.

B. Ligue o transformador AC a uma tomada eléctrica de 100V~240V.

C. Ligue o conector de alimentação DC à entrada de alimentação (DC) do PC Portátil.

Carregue a bateria do PC Portátil durante **3 horas** antes de o utilizar pela primeira vez.

**NOTA:** O aspecto do transformador pode variar de acordo com o modelo e região.




**IMPORTANTE!**

Informação sobre o transformador:

- Tensão de entrada: 100–240Vac
- Frequência de entrada: 50–60Hz
- Potência da corrente de saída: 3.42A (65W)
- Potência da tensão de saída:19Vdc

**IMPORTANTE!**

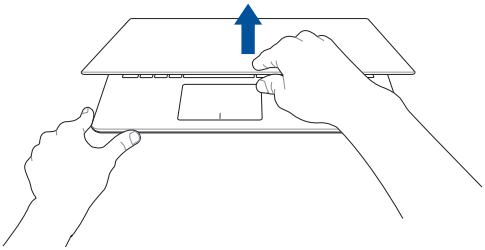
- Localize a etiqueta de potência de entrada/saída do seu PC Portátil e certifique-se de que corresponde às informações de potência de entrada/saída do seu transformador. Alguns modelos de PC Portátil poderão suportar várias tensões de saída, de acordo com a SKU disponível.
- Certifique-se de que o seu PC Portátil está ligado ao transformador de energia antes de o ligar pela primeira vez. Recomendamos vivamente que utilize uma tomada eléctrica com ligação à terra quando utilizar o seu PC Portátil com o transformador.
- A tomada eléctrica deverá ser facilmente acessível e estar próxima do PC Portátil.
- Para desligar o PC Portátil da fonte de alimentação, retire o cabo de alimentação do seu PC Portátil da tomada eléctrica.

**AVISO!**

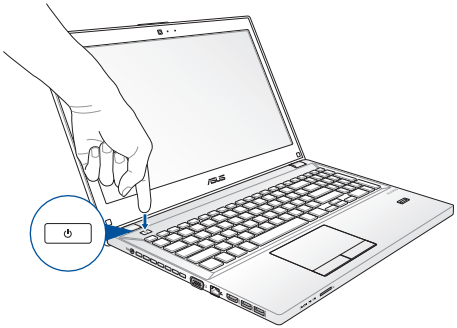
Leia as precauções seguintes sobre a bateria do seu PC Portátil.

- A bateria usada neste dispositivo poderá apresentar risco de incêndio ou queimaduras químicas caso seja removida ou desmontada.
- Para sua segurança, cumpra as indicações das etiquetas de aviso.
- Existe o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorrecto.
- Não elimine a bateria no fogo.
- Nunca tente provocar curto-circuito na bateria do PC Portátil.
- Nunca tente desmontar e voltar a montar a bateria.
- Em caso de fuga de líquido, deixe de usar a bateria.
- A bateria e os seus componentes devem ser reciclados ou eliminados correctamente.
- Mantenha a bateria e outros pequenos componentes afastados de crianças.

## Levante para abrir o painel do monitor.



## Prima o botão Iniciar.



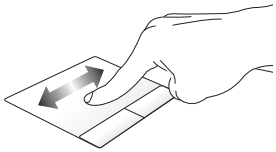
# Gestos para o touchpad

Os gestos permitem-lhe executar programas e aceder às definições do seu PC Portátil. Consulte as ilustrações seguintes para utilizar gestos no seu touchpad.

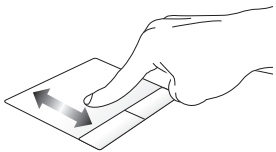
## Deslocar o ponteiro

Pode tocar ou clicar em qualquer parte do touchpad para activar o ponteiro, em seguida, deslize o dedo pelo touchpad para deslocar o ponteiro no ecrã.

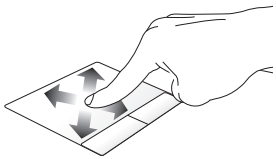
**Deslizar horizontalmente**



**Deslizar verticalmente**

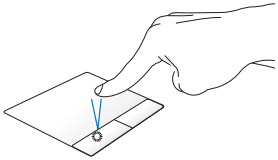


**Deslizar diagonalmente**



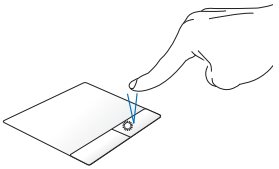
## Gestos com um dedo

### Clique com o botão esquerdo



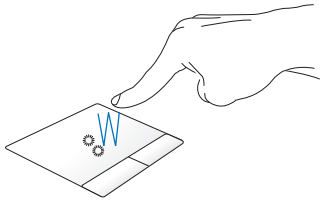
- No ecrã Inicial, clique numa aplicação para a executar.
- No modo de Ambiente de Trabalho, faça duplo clique numa aplicação para a executar.

### Clique com o botão direito



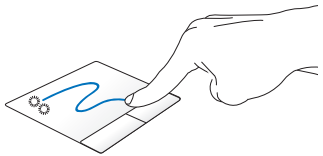
- No ecrã Inicial, clique numa aplicação para a seleccionar e abrir a barra de definições. Pode também premir este botão para abrir a barra **All Apps (Todas as aplicações)**.
- No modo de Ambiente de Trabalho, utilize este botão para abrir o menu de contexto.

**Toque/Duplo toque**



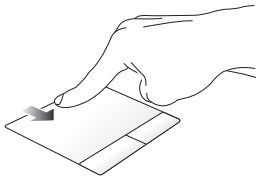
- No ecrã Inicial , toque numa aplicação para a abrir.
- No modo Desktop (Ambiente de trabalho), faça um duplo toque sobre um item para o abrir.

**Arrastar e largar**



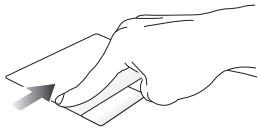
Toque num item duas vezes e deslize o mesmo dedo sem o levantar do touchpad. Levante o dedo do touchpad para largar o item na sua nova localização.

**Deslizar de cima para baixo**



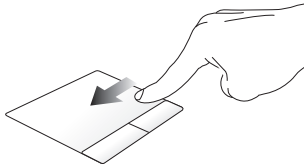
- No ecrã Inicial , deslize o dedo de cima para baixo para abrir a barra **All apps (Todas as aplicações).**
- Numa aplicação em execução, deslize o dedo de cima para baixo para ver o respectivo menu.

**Deslizar da esquerda para a direita**



Deslize o dedo da esquerda para a direita para se deslocar pelas aplicações em execução.

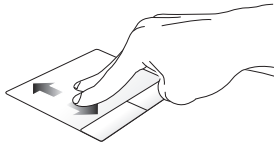
**Deslizar da direita para a esquerda**



Deslize o dedo da direita para a esquerda para abrir a **Charms bar**.

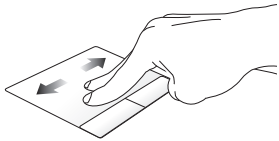
## Gestos com dois dedos

**Deslocação com dois dedos (para cima/para baixo)**



Deslize dois dedos para ir para cima ou para baixo.

**Deslocação com dois dedos (para a esquerda/para a direita)**

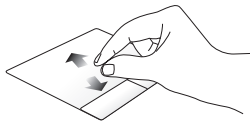


Deslize dois dedos para ir para a esquerda ou para a direita.

**Diminuir o zoom**

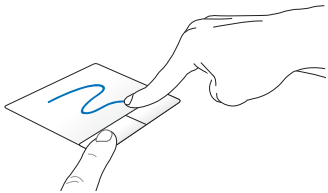
Aproxime os dois dedos no touchpad.

**Aumentar o zoom**



Afaste os dois dedos no touchpad.

**Arrastar e largar**



Seleccione um item e mantenha premido o botão que simula o botão esquerdo do rato. Deslize o outro dedo em sentido descendente no touchpad para arrastar e largar o item na sua nova localização.

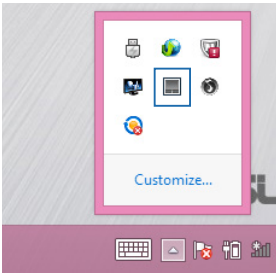
# Utilizar a aplicação ASUS Smart Gesture

A aplicação ASUS Smart Gesture do PC Portátil permite-lhe activar outros gestos no touchpad ou desactivar gestos seleccionados, de acordo com a sua preferência.

## Activar o gesto de rotação

1. Na barra de tarefas do Ambiente de Trabalho, clique em .

2. Faça duplo clique no ícone para executara a aplicação ASUS Smart Gesture.



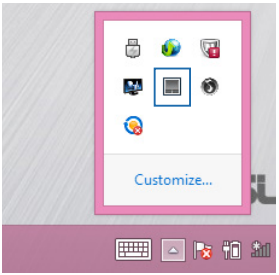
3. Na janela ASUS Smart Gesture, marque a opção **Rotate (Rodar).**

4. Clique em **Apply (Aplicar)** para guardar as alterações e clique em **OK** para sair da janela da aplicação ASUS Smart Gesture.

## Activar os gestos com três dedos

1. Na barra de tarefas do Ambiente de Trabalho, clique em .

2. Faça duplo clique no ícone para executara a aplicação ASUS Smart Gesture.



3. Na janela da aplicação ASUS Smart Gesture, marque os gestos que deseja activar na secção **Três dedos.**

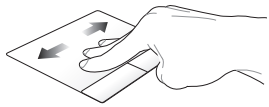
4. Clique em **Apply (Aplicar)** para guardar as alterações e clique em **OK** para sair da janela da aplicação ASUS Smart Gesture.

## Utilizar a rotação e gestos com três dedos

**Rodar**

Com um dedo estático no touchpad, rode outro dedo no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido inverso.

**Deslize para a esquerda ou para a direita**

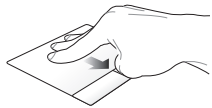


Deslize três dedos para a esquerda ou para a direita para mudar de página.

**Deslizar para cima**

Deslize três dedos para cima para mostrar todas as aplicações em execução.

**Deslizar para baixo**



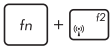
Deslize três dedos para baixo para mostrar o modo de Ambiente de Trabalho.

# Utilizar o teclado

## Teclas de função

As teclas de função existentes no teclado do PC Portátil podem activar os seguintes comandos:

Coloca o PC Portátil no **Sleep mode (modo de Suspensão)**




Activa ou desactiva o **Airplane mode (modo de Avião)**

**NOTA:** Quando activado, o **Airplane mode (modo de Avião)** desactiva a conectividade sem fios.

Diminui o brilho do ecrã

Aumenta o brilho do ecrã

Desliga o ecrã

Activa as definições do segundo ecrã

**NOTA:** Certifique-se de que o segundo ecrã se encontra ligado ao seu PC Portátil.

Activa ou desactiva o touchpad.

Activa ou desactiva o altifalante.

fn + f11 Diminui o volume do altifalante.

fn + f12 Aumenta o volume do altifalante.

## Teclas do Windows® 8.1

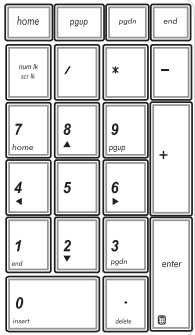
Existem dois tipos de teclas Windows® especiais no teclado do seu PC Portátil com a seguinte utilização:

Prima esta tecla para voltar ao ecrã Inicial Windows®. Se já se encontra no ecrã Inicial Windows®, prima esta tecla para voltar à última aplicação aberta.

Prima esta tecla para simular as funções de clique no botão direito do rato.

## Teclado como teclado numérico

**NOTA:** O esquema do teclado numérico poderá variar de acordo com o modelo mas os procedimentos de utilização são os mesmos.




Alguns modelos do PC Portátil incluem um teclado numérico. Pode utilizar este teclado para introduzir números ou como teclas direccionais.

Prima shift + num lk scr lk para alternar entre a função de teclado numérico ou a função de teclado original.

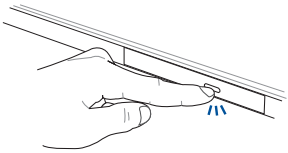
# Utilização da unidade óptica

**NOTA:**

- A localização do botão de ejecção electrónica varia conforme o modelo do PC Notebook.
- O aspeto real da unidade ótica do PC Portátil poderá também variar dependendo do modelo. No entanto, os procedimentos de utilização mantêm-se os mesmos.

## Introdução de um disco óptico

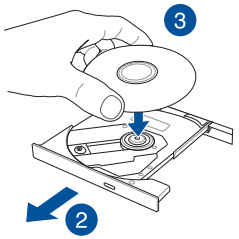
1. Com o PC Notebook ligado, prima o botão de ejecção electrónica para ejectar parcialmente o tabuleiro da unidade óptica.



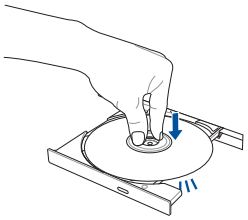
2. Puxe cuidadosamente o tabuleiro da unidade para fora.

**IMPORTANTE!** Tenha cuidado para não tocar na lente da unidade óptica. Certifique-se de que não existem objectos que possam ficar presos por baixo do tabuleiro da unidade.

3. Segure na extremidade do disco, com a face impressa para cima, e coloque-o cuidadosamente na unidade.

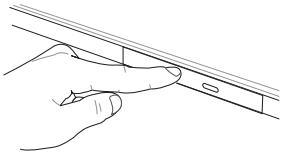



4. Empurre a parte central de plástico do disco até este encaixar na unidade óptica.



5. Empurre cuidadosamente o tabuleiro para fechar a unidade óptica.

**NOTA:** Durante a leitura dos dados, é normal ouvir a unidade óptica girar e vibrar.



## Orifício de ejecção manual

O orifício de ejecção manual encontra-se na porta da unidade óptica e é utilizado para ejectar o tabuleiro da unidade óptica caso o botão de ejecção electrónica não funcione.

Para ejectar manualmente o tabuleiro da unidade óptica, introduza um clip desdobrado no orifício de ejecção manual até o tabuleiro da unidade abrir.

**AVISO!** Use o orifício de ejecção manual apenas quando o botão de ejecção electrónica não funcionar.

# *Capítulo 3: Utilizar o Windows® 8.1*

# Arrancar pela primeira vez

Quando arrancar o seu computador pela primeira vez, serão apresentados vários ecrãs para o ajudar a configurar as definições básicas do sistema operativo Windows® 8.1.

Para arrancar o seu PC Portátil pela primeira vez:

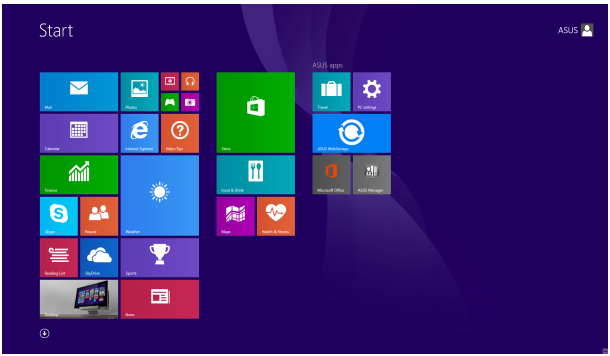
1. Pressione o botão de alimentação no PC Portátil. Aguarde alguns minutos até que seja apresentado o ecrã de configuração.
2. No ecrã de configuração, escolha um idioma para utilizar no PC Portátil.
3. Leia atentamente os termos de licenciamento. Seleccione **I accept (Aceito).**
4. Siga as instruções no ecrã para configurar os seguintes itens básicos:
   - Personalizar
   - Aceder online
   - Definições
   - A sua conta
5. Depois de configurar os itens básicos, o Windows® 8.1 instalará as suas aplicações e definições preferidas. Mantenha o PC Portátil ligado durante o processo de configuração.
6. Quando o processo de instalação terminar, será exibido o ecrã Iniciar.

# IU Windows®

O Windows® 8.1 possui uma interface do utilizador (IU) baseada em mosaicos que lhe permite organizar e aceder facilmente às aplicações Windows® a partir do Ecrã Inicial. Inclui também as seguintes funcionalidades que poderá utilizar enquanto trabalha no seu PC Portátil.

## Ecrã Inicial

O ecrã Inicial será apresentado depois de iniciar sessão na sua conta de utilizador. Este ecrã ajuda a organizar todos os programas e aplicações que necessita num só local.




### Aplicações Windows®

Estas são aplicações já afixadas no ecrã Inicial e apresentadas em formato mosaico para um acesso fácil.

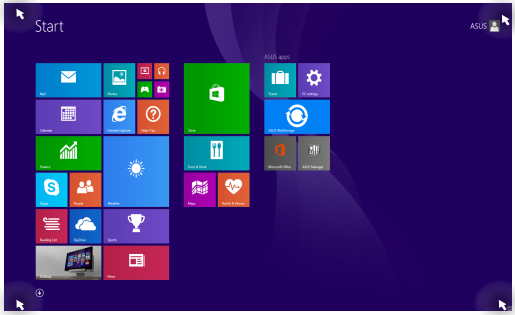
> **NOTA:** Para executar completamente algumas aplicações, deverá iniciar sessão com a sua conta Microsoft.

# Zonas interactivas

As zonas interactivas do ecrã permitem-lhe executar programas e aceder às definições do seu PC Portátil. As funções destas zonas interactivas podem ser activadas utilizando o touchpad.

## Zonas interactivas numa aplicação

## Zonas interactivas no ecrã Inicial



| Zona interactiva | Acção |
|---|---|
| **canto superior esquerdo** | Coloque o ponteiro do rato sobre o canto superior esquerdo e toque na miniatura de uma aplicação recente para voltar a essa aplicação em execução. |
| | Caso esteja a executar mais do que uma aplicação, deslize para baixo para mostrar todas as aplicações em execução. |
| **canto inferior esquerdo** | No ecrã de uma aplicação em execução:<br>Coloque o ponteiro do rato sobre o canto inferior esquerdo e toque para voltar ao ecrã Iniciar.<br>**NOTA:** Pode também premir a tecla Windows no seu teclado para voltar ao ecrã Inicial.<br>No ecrã Inicial:<br>Coloque o ponteiro do rato sobre o canto inferior esquerdo e toque para voltar à aplicação. |

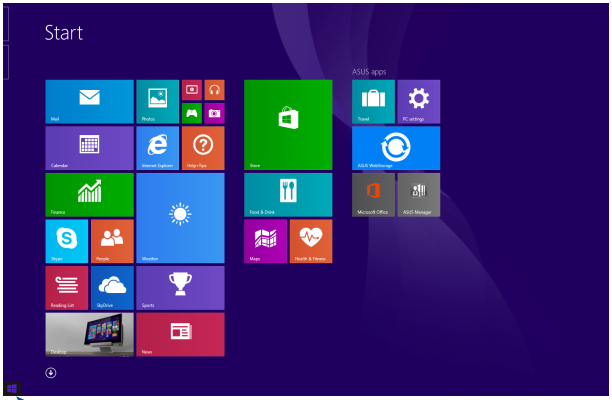
| Zona interactiva | Acção |
|---|---|
| **parte superior** | Coloque o ponteiro do rato sobre a parte superior até que o mesmo mude para o ícone de uma mão. Arraste e largue a aplicação para uma nova localização.<br><br>**NOTA:** Esta função de zonas interactivas apenas funciona numa aplicação em execução ou quando deseja utilizar a função de encaixe. Para mais detalhes, consulte a secção da função de encaixe no capítulo Utilizar aplicações Windows®. |
| **canto superior e inferior direito** | Coloque o ponteiro do rato sobre o canto superior ou inferior direito para abrir a **Barra de Símbolos.** |

# Botão Iniciar

O Windows® 8.1 disponibiliza um botão Iniciar qua lhe permite mudar entre as duas últimas aplicações abertas. O botão Iniciar pode ser acedido a partir do ecrã Iniciar, no modo de Ambiente de Trabalho e quando não estiver aberta nenhuma aplicação no ecrã.

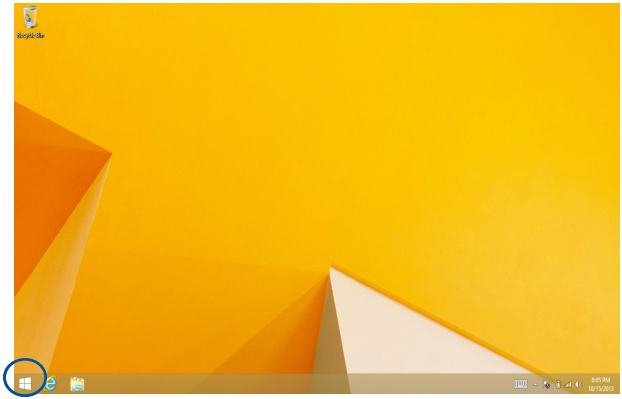
## Botão Iniciar no ecrã Iniciar

**NOTA:** A cor do botão Iniciar varia de acordo com as definições de visualização escolhidas para o seu ecrã Iniciar.



Coloque o ponteiro do rato no canto esquerdo do ecrã Iniciar ou em qualquer aplicação aberta para exibir o botão Iniciar.

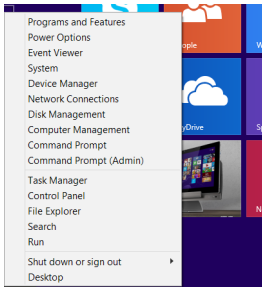
## Botão Iniciar no modo de Ambiente de Trabalho



## Menus de contexto

O menu de contexto será apresentado como uma caixa de acesso rápido para alguns dos programas do Windows® 8.1 ao manter premido o botão Iniciar.

O menu de contexto inclui também as seguintes opções de encerramento do PC Portátil: terminar sessão, suspender, encerrar e reiniciar.

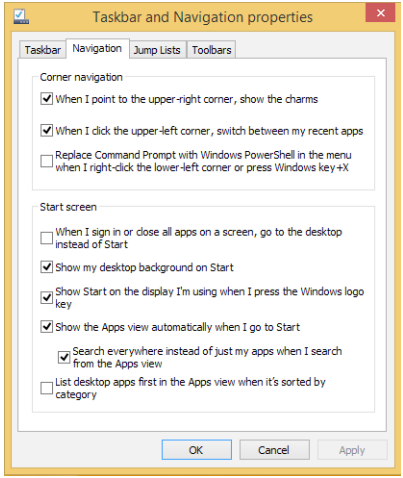


## Personalizar o ecrã Iniciar

O Windows® 8.1 permite-lhe também personalizar o seu ecrã Iniciar, permitindo arrancar directamente para o modo de Ambiente de Trabalho e personalizar a ordenação das aplicações exibidas no ecrã.

Para personalizar as definições do ecrã Iniciar:

1. Aceda ao Ambiente de Trabalho.
2. Clique com o botão direito do rato em qualquer local da barra de tarefas, exceto no botão Iniciar, para abrir o menu de contexto.
3. Clique em **Properties (Propriedades)** e selecione o separador **Navigation (Navegação)** para escolher as opções do ecrã Iniciar que deseja utilizar.




4. Toque/clique em **Apply (Aplicar)** para guardar as novas definições e sair.

# Utilizar aplicações Windows®

Utilize o touchpad ou o teclado do PC Portátil para executar e personalizar as suas aplicações.

## Executar aplicações

Coloque o ponteiro do rato sobre a aplicação e depois clique com o botão esquerdo ou toque uma vez para a executar.

Prima

duas vezes e utilize, de seguida, as teclas direccionais para percorrer as aplicações. Prima

para executar uma aplicação.

## Personalizar aplicações

Pode mover, redimensionar ou remover aplicações do ecrã Inicial utilizando os seguintes passos.

### Mover aplicações

Para mover uma aplicação, toque duas vezes na aplicação e depois arraste e largue-a numa nova localização.

### Redimensionar aplicações

Clique com o botão direito do rato para activar a barra de definições, toque em e seleccione o tamanho do mosaico da aplicação.

### Remover aplicações

Clique com o botão direito na aplicação para activar a barra **Customize (Personalizar)** e toque em

.

## Fechar aplicações

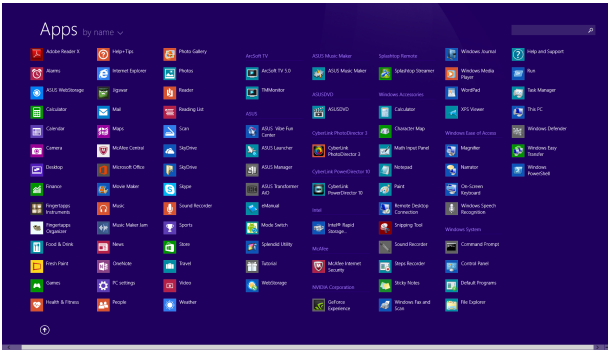
1. Desloque o ponteiro do rato para a parte superior da aplicação executada e aguarde que o ponteiro mude para o ícone de uma mão.
2. Arraste e depois largue a aplicação na parte inferior do ecrã para a fechar.

No ecrã de aplicações executadas, pressione alt + f4.

# Aceder ao ecrã Aplicações

Além das aplicações já afixadas no ecrã Inicial, pode também abrir outras aplicações através do ecrã Aplicações.

**NOTA:** As aplicações exibidas no ecrã poderão variar de acordo com o modelo. A captura de ecrã apresentada abaixo serve apenas como referência.




## Abrir o ecrã Aplicações

Abra o ecrã Aplicações utilizando o touchpad ou o teclado do PC Portátil.

No ecrã Iniciar, clique no botão .

No ecrã Iniciar, prima tab e depois prima enter.

## Afixar mais aplicações no ecrã Inicial

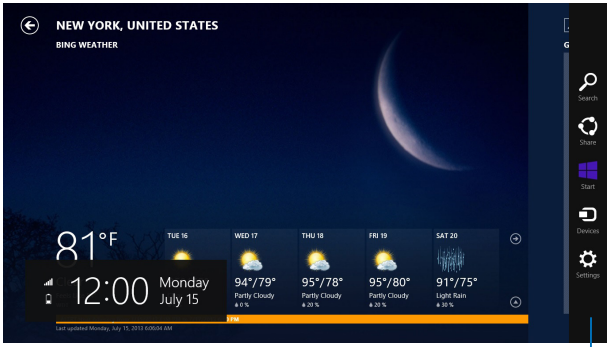
Pode afixar mais aplicações no ecrã Inicial utilizando o touchpad.

1. Abra o ecrã Todas as aplicações
2. Clique com o botão direito do rato nas aplicações que deseja adicionar ao ecrã Iniciar.
3. Toque/clique no ícone

para afixar as aplicações selecionadas no ecrã Iniciar.

## Charms bar (barra de Símbolos)

A Charms bar (barra de Símbolos) é uma barra de ferramentas que pode ser activada no lado direito do ecrã. É constituída por várias ferramentas que permitem partilhar aplicações e proporcionam acesso rápido para personalizar as definições do PC Portátil.




Charms bar (barra de Símbolos)

## Abrir a Charms bar (barra de Símbolos)

**NOTA:** Quando invocada, a Charms bar (barra de Símbolos) apresentará inicialmente um conjunto de ícones brancos. A imagem acima mostra o aspecto da Charms bar (barra de Símbolos) quando a mesma é activada.

Utilize o touchpad ou o teclado do PC Portátil para abrir a Charms bar (barra de Símbolos).

Desloque o ponteiro do rato para o canto superior direito ou esquerdo do ecrã.

Pressione a tecla + C

## Dentro da Charms bar (barra de Símbolos)

### Search (Procurar)

Esta ferramenta permite procurar ficheiros, aplicações ou programas no PC Portátil.

### Share (Partilhar)

Esta ferramenta permite partilhar aplicações através de sites de redes sociais ou e-mail.

### Start (Início)

Esta ferramenta permite voltar ao ecrã Inicial. No ecrã Inicial, poderá também utilizar esta ferramenta para voltar a uma aplicação aberta recentemente.

### Devices (Dispositivos)

Esta ferramenta permite aceder e partilhar ficheiros com os dispositivos ligados ao PC Portátil como, por exemplo, um monitor externo ou uma impressora.

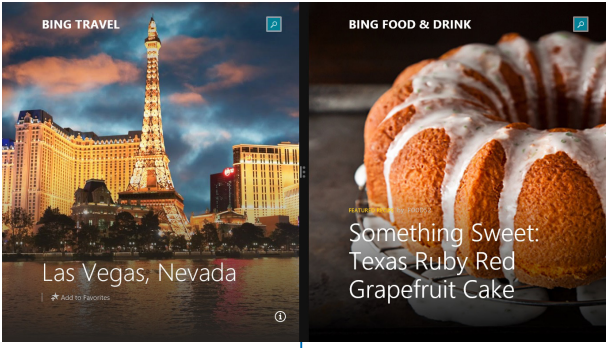
### Settings (Definições)

Esta ferramenta permite aceder às definições do PC Portátil.

## Função de encaixe

A função de encaixe apresenta duas aplicações lado a lado, permitindo-lhe trabalhar em ou alternar entre ambas.

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que a resolução do ecrã do seu PC Portátil é igual ou superior a 1366 x 768 pixéis antes de utilizar a função de encaixe.




Barra de encaixe

## Utilizar a função de encaixe

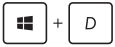
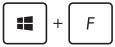
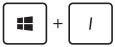
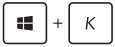
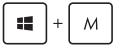
Utilize o touchpad ou o teclado do PC Portátil para activar e utilizar a função de encaixe.

1. Execute a aplicação que deseja encaixar.
2. Coloque o ponteiro do rato sobre a parte superior do ecrã.
3. Quando o ponteiro mudar para um ícone de mão, arraste e largue a aplicação no lado esquerdo ou direito do ecrã.
4. Execute outra aplicação.

1. Execute a aplicação que deseja encaixar.
2. Prima e a tecla de direção para a esquerda e para a direita para encaixar a aplicação no painel esquerdo ou direito.
3. Execute outra aplicação. Esta aplicação será automaticamente colocada no painel vazio.

# Outros atalhos de teclado

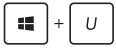
Pode também utilizar os seguintes atalhos de teclado para executar aplicações e navegar pelo Windows®8.1.

| | |
|---|---|
| | Alterna entre o ecrã Inicial e a última aplicação executada |
|  | Abre o ambiente de trabalho |
| | Abre a janela **This PC (Este PC)** no modo de Ambiente de trabalho |
|  | Abre a opção **File (Ficheiro)** do atalho **Search (Procurar)** |
| | Abre o painel de **partilha** |
|  | Abre o painel de **definições** |
|  | Abre o painel de **dispositivos** |
| | Activa o ecrã de **bloqueio** |
|  | Minimiza a janela ativa |

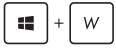
Abre o painel **Project (Projetar)**

Abre a opção **Everywhere (Em todo o lado)** do atalho **Search (Procurar)**

Abre a **janela** Executar

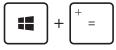


Abre o Centro de **facilidade de acesso**



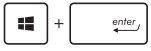
Abre a opção **Settings (Definições)** no atalho **Search (Procurar)**

Abre o menu de contexto do botão Iniciar



Executa o ícone de lupa e aumenta o zoom do ecrã

Diminui o zoom do ecrã



Abre as **definições do narrador**

# Ligar a redes sem fios

## Wi-Fi

Aceda a e-mails, navegue na Internet e partilhe aplicações através de sites de redes sociais utilizando a ligação Wi-Fi do seu PC Portátil.

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que o **Airplane mode (Modo de avião)** está desactivado para activar a função Wi-Fi do seu PC Portátil. Para obter mais detalhes, consulte a secção Modo de avião.

### Activar a função Wi-Fi

Active a função Wi-Fi no PC Portátil utilizando os passos seguintes:

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos).**
2. Toque*/clique em

e em

.
3. Seleccione um ponto de acesso na lista de ligações Wi-Fi disponíveis.
4. Toque*/clique em **Connect (Ligar)** para iniciar a ligação de rede**.**

   **NOTA:** Poderá ser-lhe solicitada uma chave de segurança para activar a ligação Wi-Fi.

5. Se deseja activar a partilha entre o seu PC Portátil e outros sistemas sem fios, toque/clique em **Yes (Sim)**. Toque/clique em **No (Não)** se não deseja activar a função de partilha.

# Bluetooth

Utilize a função Bluetooth para permitir a transmissão de dados sem fios com outros dispositivos Bluetooth.

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que o **Airplane mode (Modo de avião)** está desactivado para activar a função Bluetooth do seu PC Portátil. Para obter mais detalhes, consulte a secção Modo de avião.

## Emparelhar com outros dispositivos Bluetooth

Para permitir a transferência de dados deverá emparelhar o seu PC Portátil com outros dispositivos Bluetooth. Para o fazer, utilize o touchpad da seguinte forma:

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos).**
2. Toque em

e depois toque em **Change PC Settings (Alterar definições do PC).**
3. Em **PC Settings (Definições do PC),** seleccione **Devices (Dispositivos)** e depois toque em **Add a Device (Adicionar um dispositivo)** para procurar dispositivos Bluetooth.
4. Seleccione um dispositivo da lista. Compare o código de acesso do seu PC Portátil com o código de acesso enviado para o dispositivo escolhido. Se os códigos forem iguais, toque em **Yes (Sim)** para emparelhar o PC Portátil com o dispositivo.

**NOTA:** Alguns dispositivos bluetooth poderão solicitar-lhe que introduza o código de acesso no PC Portátil.

# Modo de avião

O **Airplane mode (Modo de avião)** desactiva as comunicações sem fios, permitindo-lhe utilizar o PC Portátil em segurança a bordo do avião.

## Activar o modo de avião

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos)**.
2. Toque em

e em

.
3. Desloque o controlo de deslize para a direita para activar o modo de Avião.

Prima fn + f2 .

## Desactivar o modo de avião

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos)**.
2. Toque em

e em

.
3. Desloque o controlo de deslize para a esquerda para desactivar o modo de Avião.

Prima fn + f2 .

**NOTA:** Contacte a sua companhia aérea para conhecer os serviços que podem ser utilizados durante o voo e as restrições que devem ser cumpridas quando utilizar o seu PC Portátil a bordo do avião.

# Ligar a redes com fios

Pode também ligar a redes com fios, tais como, redes locais e ligações de banda larga à Internet, utilizando a porta LAN do PC Portátil.

**NOTA:** Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (ISP) para obter detalhes ou o administrador da sua rede para o ajudar a configurar a ligação à Internet.

Para configurar as suas definições, consulte os seguintes procedimentos.

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que existe um cabo de rede ligado à porta LAN do PC Portátil e à rede local antes de executar as seguintes acções.

## Configurar uma ligação de rede de IP dinâmico/ PPPoE

1. Aceda ao **Desktop (Ambiente de trabalho).**
2. Na barra de tarefas do Windows®, clique com o botão direito do rato no ícone de rede e toque em **Open Network and Sharing Center (Abrir Centro de Rede e partilha)**.
3. Na janela do Centro de Rede e Partilha, toque em **Change adapter settings (Alterar definições da placa)**.
4. Clique com o botão direito na sua rede LAN e seleccione **Properties (Propriedades)**.
5. Toque em **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4))** e toque em **Properties (Propriedades)**.

6. Toque em **Obtain an IP address automatically (Obter endereço IP automaticamente)** e toque em **OK**.

**NOTA:** Prossiga para os passos seguintes se estiver a utilizar uma ligação PPPoE.

7. Volte à janela **Network and Sharing Center (Centro de Rede e Partilha)** e toque em **Set up a new connection or network (Configurar uma nova ligação ou rede)**.
8. Seleccione **Connect to the Internet (Ligar à Internet)** e toque em **Next (Seguinte)**.
9. Toque em **Broadband (PPPoE) (Banda larga (PPPoE).**
10. Introduza o nome de utilizador, a palavra-passe e o nome da ligação e depois toque em **Connect (Ligar)**.
11. Toque em **Close (Fechar)** para concluir a configuração.
12. Toque em na barra de tarefas e depois na ligação que acabou de criar.
13. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe e depois toque em **Connect (Ligar)** para ligar à Internet.

## Configurar uma ligação de rede de IP estático

1. Repita os passos 1 a 5 da secção *Configurar uma ligação de rede de IP dinâmico/PPPoE***.**
2. Toque em **Use the following IP address (Utilizar o seguinte endereço IP)**.
3. Introduza o endereço IP, a Máscara de sub-rede e o Gateway predefinido do seu fornecedor de serviços.
4. Caso seja necessário, introduza também o endereço do servidor de DNS preferido e o endereço do servidor de DNS alternativo e toque em **OK.**

## Desligar o PC Portátil

Pode desligar o PC Portátil executando um dos seguintes procedimentos:

- Toque em

na **Charms bar (barra de Símbolos)** e depois toque em

> **Shut down (Encerrar)** para encerrar normalmente.

- No ecrã de início de sessão, toque em

> **Shut down (Encerrar)**.

- Pode também desligar o PC Portátil utilizando o modo de Ambiente de trabalho. Para o fazer, pressione alt + f4 para abrir a janela de Encerramento. Seleccione **Shut Down (Encerrar)** na lista pendente e seleccione **OK.**

- Se o seu PC Portátil deixar de responder, mantenha o botão de energia premido durante pelo menos quatro (4) segundos, até que o PC Portátil se desligue.

## Colocar o PC Portátil em suspensão

Para colocar o PC Portátil no modo de Suspensão, prima uma vez o botão de energia.

Pode também colocar o PC Portátil em suspensão utilizando o modo de ambiente de trabalho. Para o fazer, pressione alt + f4 para abrir a janela de Encerramento. Seleccione **Sleep (Suspender)** na lista pendente e seleccione **OK.**

# Ecrã de bloqueio do Windows® 8.1

O ecrã de bloqueio do Windows® 8.1 será exibido quando o PC Portátil for activado a partir do modo de suspensão ou hibernação. Será exibido também quando bloquear ou desbloquear o Windows® 8.1.

O ecrã de bloqueio pode ser personalizado para controlar o acesso ao seu sistema operativo. Pode alterar a imagem de fundo e aceder a algumas das suas aplicações enquanto o PC Portátil está bloqueado.

## Para prosseguir a partir do ecrã de bloqueio

1. Toque/clique no touchpad ou prima qualquer tecla do teclado do seu PC Portátil.
2. (opcional) Se a sua conta estiver protegida por palavra-passe, deverá introduzir a palavra-passe para aceder ao ecrã Iniciar.

# Personalizar o ecrã de bloqueio

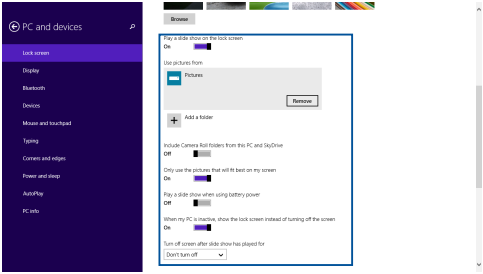
Pode personalizar o ecrã de bloqueio para mostrar a sua fotografia preferida, uma apresentação de diapositivos, actualizações de aplicações e aceder rapidamente à câmara do PC Portátil. Para alterar as definições do ecrã de bloqueio, pode consultar as seguintes informações:

## Seleccionar uma fotografia

1. Abra a barra de Atalhos > **Settings (Definições).**
2. Seleccione **Change PC Settings (Alterar as definições do PC) > Lock screen (Ecrã de bloqueio).**
3. Em **Lock screen preview (Pré-visualização do ecrã de bloqueio)**, clique em **Browse (Procurar)** para seleccionar a fotografia que deseja utilizar como fundo no ecrã de bloqueio.

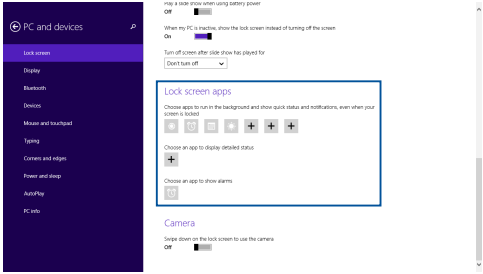
## Reproduzir uma apresentação de diapositivos

1. Abra a barra de Atalhos > **Settings (Definições).**
2. Seleccione **Change PC Settings (Alterar as definições do PC) > Lock screen (Ecrã de bloqueio).**
3. Em **Lock screen preview (Pré-visualização do ecrã de bloqueio)**, desloque a barra **Play a slide show on the lock screen (Reproduzir uma apresentação de diapositivos no ecrã de bloqueio)** para **On (Ativado).**
4. Desloque-se para baixo para personalizar as seguintes opções da apresentação de diapositivos do ecrã de bloqueio:



## Adicionar actualizações de aplicações

1. Abra a barra de Atalhos > **Settings (Definições).**
2. Seleccione **Change PC Settings (Alterar as definições do PC) > Lock screen (Ecrã de bloqueio).**
3. Desloque-se para baixo até ver a opção **Lock screen apps (Aplicações do ecrã de bloqueio)**.
4. Utilize as opções seguintes para adicionar as aplicações cujas as actualizações deseja ver no ecrã de bloqueio:




## Activar a câmara do PC Portátil a partir do ecrã de bloqueio

No ecrã de bloqueio, pode deslizar para baixo para activar e utilizar a câmara do PC Portátil. Consulte os passos que se seguem para activar esta funcionalidade:

1. Abra a barra de Atalhos > **Settings (Definições).**
2. Seleccione **Change PC Settings (Alterar as definições do PC) > Lock screen (Ecrã de bloqueio).**
3. Desloque-se para baixo até ver a opção **Camera (Câmara)**.
4. Deslize a barra para **On (Ativado).**

# *Capítulo 4: Aplicações ASUS*

# USB Charger+

A função USB Charger+ permite carregar rapidamente dispositivos através da porta de carregamento USB 3.0 do seu PC Portátil com o ícone .

**AVISO!** Se o dispositivo ligado aquecer demasiado, remova-o imediatamente.

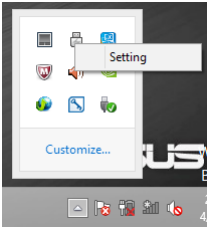
## Configurar o limite de carregamento rápido

Por predefinição, o PC Portátil suporta o carregamento rápido através da porta USB Charger+ enquanto está a utilizar o transformador.

Utilizando as definições da função USB Charger+, pode definir um limite de carregamento rápido para que possa continuar a carregar os dispositivos através da mesma porta mesmo quando o PC Portátil estiver desligado ou a utilizar a energia da bateria.

**NOTA:** Alguns modelos de PC Portátil suportam o carregamento rápido durante os modos de suspensão, hibernação ou desligado, dependendo do SKU.

1. Na barra de tarefas do ambiente de trabalho, clique em .
2. Clique com o botão direito no ícone e clique em **Settings (Definições).**



3. Desloque o controlo de deslize de percentagem para a esquerda ou para a direita para definir o limite para o carregamento de dispositivos.

**NOTA:** O limite predefinido é de 40% mas é possível definir um limite de carregamento rápido desde 20% a 99%.

4. Clique em **OK** para guardar e sair.

# ASUS FingerPrint

Faça a leitura biométrica de impressões digitais no sensor de impressões digitais do seu PC Portátil utilizando a aplicação ASUS FingerPrint. Esta aplicação permite-lhe utilizar a impressão digital como método de autenticação do utilizador no sistema e aplicações do seu PC Portátil.

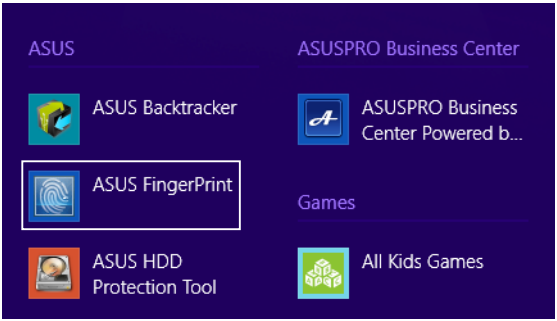
Utilizando esta aplicação, pode activar as seguintes funcionalidades:

- Deslize o dedo sobre o sensor de impressões digitais para iniciar sessão directamente para o sistema operativo Windows® sem introduzir palavras-passe manualmente.
- Configure a chave de arranque como acesso de reserva para as impressões digitais.
- Importe ou efectue a cópia de segurança de outras impressões digitais que deseja utilizar no seu PC Portátil e nos programas do sistema.

## Utilizar a aplicação ASUS FingerPrint

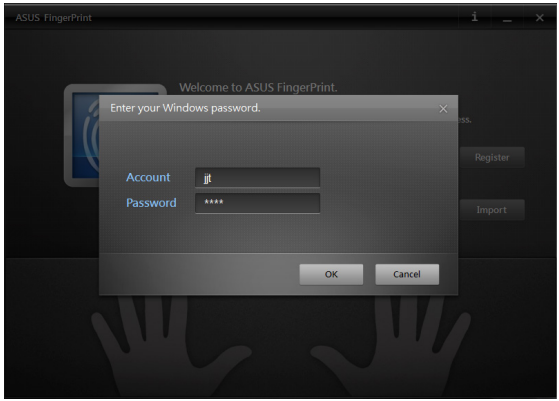
Crie os seus dados biométricos de impressão digital utilizando os seguintes passos:

1. Aceda ao ecrã Aplicações e clique no ícone **ASUS FingerPrint** na lista de aplicações, na secção **ASUS.**



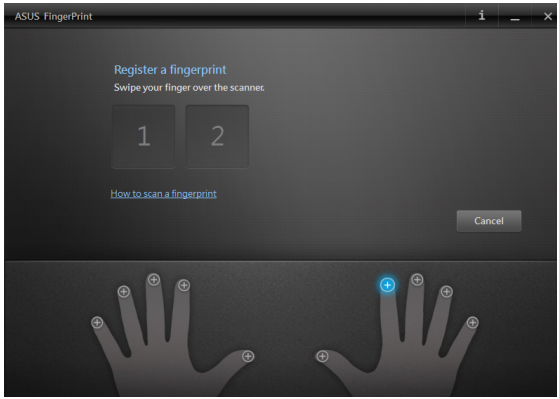
2. Clique em **Register (Registar)** para criar uma nova conta de impressão digital.

3. Introduza a palavra-passe da sua conta de utilizador e clique em **OK**.

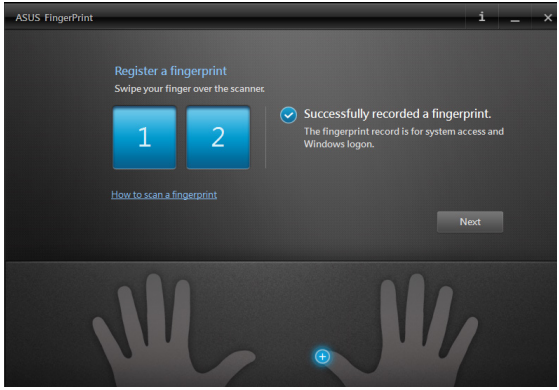


4. Clique em na ilustração do dedo que corresponde ao dedo que deseja utilizar para os dados biométricos de impressão digital.

5. Deslize o dedo duas vezes no sensor de impressões digitais para criar os dados biométricos de impressão digital.

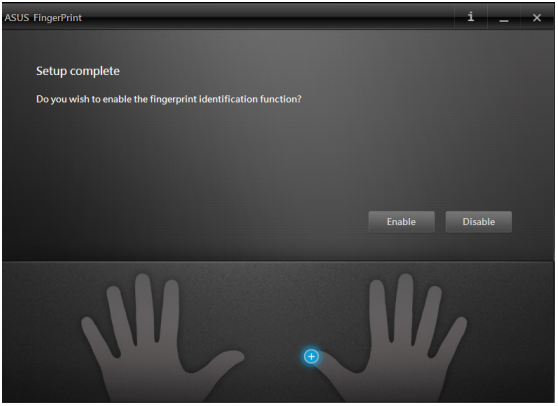


6. As caixas **1** e **2** mudam para azul para indicar que a impressão digital foi registada com sucesso. Clique em **Next (Seguinte)** para continuar.




7. Crie a chave de arranque na janela seguinte para funcionar como acesso de reserva para os seus dados biométricos de impressão digital.

8. Clique em **Enable (Activar)** para activar utilizando os dados biométricos de impressão digital para iniciar sessão no sistema.




9. Será apresentada a janela de definições do ASUS FingerPrint. Pode fechar esta janela ou alterar as definições dos seus dados biométricos de impressão digital.

**NOTA:** Para mais informações sobre a configuração das definições dos dados biométricos de impressão digital, consulte a secção *Definições do ASUS FingerPrint* neste manual.

# Definições do ASUS FingerPrint

Configure as definições da chave de arranque e dos dados biométricos de impressão digital utilizando as opções básicas e avançadas das definições do ASUS FingerPrint.

## Aceder às definições da aplicação ASUS FingerPrint

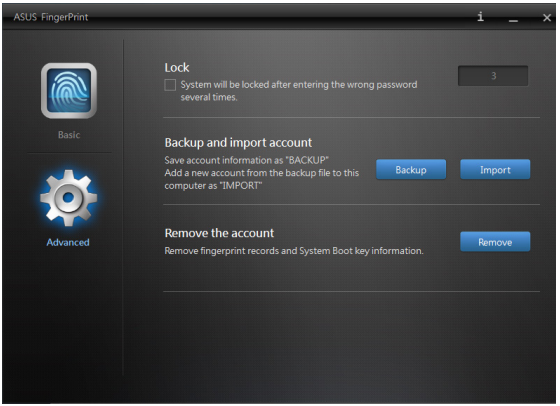
A janela de definições da aplicação ASUS FingerPrint será exibida após a criação da sua primeira impressão digital. Posteriormente, poderá também aceder a esta janela executando a aplicação **ASUS FingerPrint** a partir do Ecrã Iniciar.

## Basic (Básico)

As definições Básicas do ASUS FingerPrint permitem-lhe configurar as suas impressões digitais, adicionar mais impressões digitais e alterar os detalhes da chave de arranque. Mostra também o estado do sensor de impressões digitais do seu PC Portátil.

## Advanced (Avançado)

As definições Avançadas do ASUS FingerPrint permitem configurar opções de bloqueio quando for detectada uma palavra-passe ou uma impressão digital errada, efectuar a cópia de segurança e importar informações da sua conta e eliminar registos de impressões digitais ou chaves de arranque do seu sistema.



# Trusted Platform Module (TPM)

O TPM, ou Trusted Platform Module, é um dispositivo de segurança existente na placa do sistema que armazena as chaves geradas pelo computador para encriptação. É uma solução baseada em software que pode ajudar a evitar ataques de piratas informáticos que pretendem roubar as palavras-passe e chaves de encriptação para dados confidenciais.

As funcionalidades de segurança oferecidas pelo TPM são suportadas internamente pelas seguintes capacidades criptográficas de cada TPM:

- hashing
- geração aleatória de números
- geração de chave assimétrica
- encriptação/desencriptação assimétrica

Cada TPM em cada computador tem uma assinatura exclusiva iniciada durante o processo de produção do silicone que aumenta a sua fiabilidade e eficiência de segurança. Cada TPM individual deve ter um proprietário antes de poder ser utilizado como di9spositivo de segurança.

## Aplicações TPM

O TPM é útil para qualquer pessoa que pretende proporcionar uma camada de segurança adicional ao sistema. O TPM, quando associado a um pacote de software de segurança opcional, pode oferecer segurança global do sistema, capacidades de protecção de ficheiros e protecção contra problemas relacionados com e-mail/privacidade.

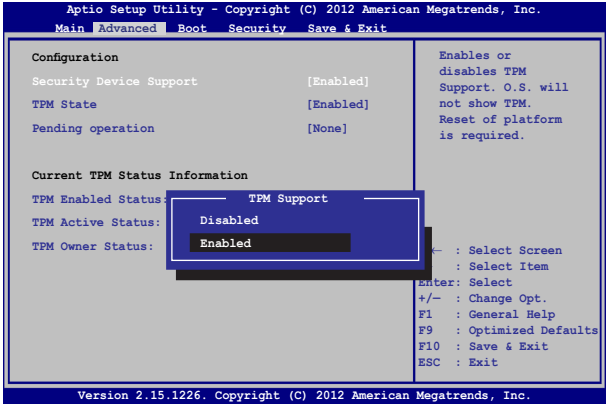
O TPM ajuda a oferecer segurança que pode ser mais forte do que a incluída no BIOS do sistema, no sistema operativo ou em qualquer aplicação não-TPM.

**NOTA:** O TPM está desactivado por predefinição. Utilize o BIOS para activar esta funcionalidade.

# Activar o Suporte TPM

Reinicie o PC Portátil e prima [f2] durante o auto-teste de arranque POST.. Defina o item **TPM Support (Suporte TPM)** para **[Enable (Activado)]** na configuração do BIOS **Advanced (Avançado)** > **Trusted Computing (Computação fidedigna)**.

**NOTA:** Para mais detalhes, consulte a secção **Capítulo 5: Auto-teste de arranque (POST)** neste manual.



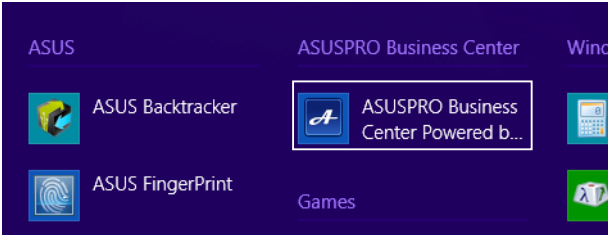

**IMPORTANTE!** Utilize a função de "Backup (Cópia de segurança)" ou "Migration (Migração)" da sua aplicação TPM para efectuar a cópia de segurança dos seus dados de segurança TPM.

# ASUSPRO Business Center

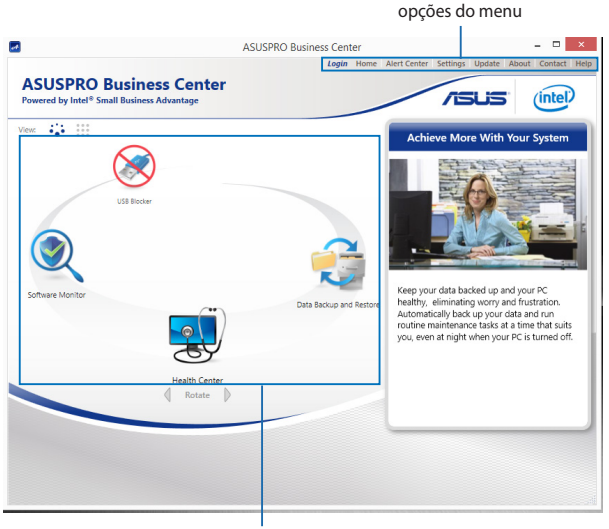
ASUSPRO Business Center é uma centro de aplicações que inclui algumas aplicações exclusivas da ASUS e o Intel® Small Business Advantage (SBA) para melhorar a gestão quando utilizar o seu PC Portátil para produtividade.

## Aceder ao ASUS Business Center

Aceda ao ecrã Aplicações e clique no ícone **ASUSPRO Business Center** na lista de aplicações.



# Ecrã inicial do ASUSPRO Business Center



## Opções do menu do ASUSPRO Business Center

**Login/Logout (Iniciar/Terminar sessão) -** Esta opção permite-lhe iniciar ou terminar sessão no ASUSPRO Business Center utilizando a palavra-passe do ASUSPRO Business Center.

**Home (Início) -** Esta opção permite-lhe voltar à página inicial do ASUSPRO Business Center.

**Alert Center (Centro de alerta)** - Esta opção permite-lhe ver a lista de alertas enviados para o seu PC Portátil.

**Settings (Definições)** - Esta opção permite-lhe configurar as definições da sua palavra-passe, definições de envio de e-mail e definições de exportação/importação.

**Update (Actualizar)** - Esta opção permite-lhe procurar actualizações disponíveis para o ASUSPRO Business Center.

**About (Sobre)** - Esta opção mostra detalhes importantes sobre o ASUSPRO Business Center como, por exemplo, da data e o número de série da aplicação.

**Contact (Contacto) -** Esta opção mostra links que pode utilizar para contactar a ASUS em relação a esta aplicação.

**Help (Ajuda) -** Esta opção oferece-lhe informações detalhadas sobre o Intel® Small Business Advantage (SBA) e as suas aplicações.

## Aplicações do ASUSPRO Business Center

### USB Blocker

Esta aplicação permite-lhe definir quais os dispositivos USB que podem aceder ao seu PC Portátil. Utilizando esta aplicação, pode impedir o acesso não autorizado ao PC Portátil a partir das seguintes categorias de dispositivos USB: áudio/vídeo, entretenimento, armazenamento, documentos e outros.

### Software Monitor

Esta aplicação permite-lhe monitorizar outras aplicações relacionadas com segurança para que possa receber alertas quando as mesmas param de funcionar.

## Health Center

Esta aplicação permite-lhe agendar tarefas de manutenção que ajudam a manter o desempenho do sistema. Permite também receber notificações de e-mail sempre que o PC Portátil recebe alertas como mensagens de balão ou enviadas para a área de notificação do sistema do Windows®.

## Data Backup and Restore

Esta aplicação permite-lhe efectuar automaticamente a cópia de segurança de dados específicos com base num agenda predefinida. Este processo de cópia de segurança automática é executado em segundo plano mesmo quando o PC Portátil está a ser utilizado.

# *Capítulo 5: Auto-teste de arranque (POST)*

# O auto-teste de arranque (POST)

O auto-teste de arranque (POST) é uma série de testes de diagnóstico controlados por software executados durante o arranque ou reinício do PC Portátil. O software que controla o auto-teste de arranque POST está instalado como parte permanente da arquitectura do PC Portátil.

## Utilizar o auto-teste de arranque POST para aceder à BIOS e resolver problemas

Durante o auto-teste de arranque POST, é possível aceder às definições da BIOS ou executar opções de resolução de problemas utilizando as teclas de função do PC Portátil. Pode consultar as informações que se seguem para obter mais detalhes.

# BIOS

A BIOS (Sistema básico de entrada e saída) (BIOS) guarda as definições do hardware do sistema necessárias para o arranque do sistema no PC Portátil.

As predefinições da BIOS aplicam-se à maior parte das condições do seu PC Portátil. Não altere as predefinições da BIOS, exceptuando nas seguintes situações:

- É apresentada uma mensagem de erro no ecrã durante o arranque do sistema e é-lhe pedido para executar a configuração da BIOS.
- Instalou um novo componente do sistema que requer mais configurações ou actualizações da BIOS.

**AVISO:** A utilização de definições da BIOS inapropriadas poderão resultar em instabilidade do sistema ou falha no arranque. Recomendamos vivamente que apenas altere as definições da BIOS com a ajuda de um técnico de assistência qualificado.

## Aceder à BIOS

Reinicie o PC Portátil e prima

durante o auto-teste de arranque POST.

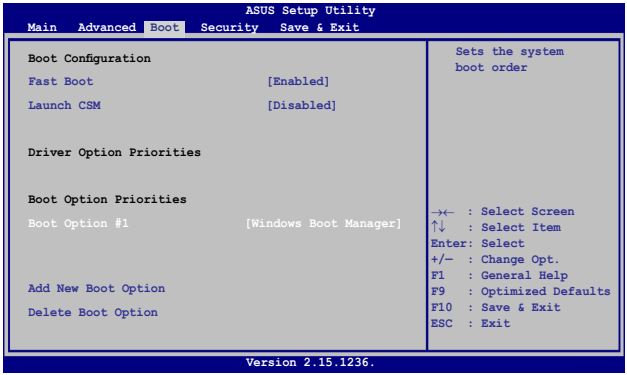
# Definições da BIOS

**NOTA:** Todos os ecrãs da BIOS apresentados nesta secção servem apenas como referência. Os ecrãs reais poderão variar de acordo com os modelos e regiões.

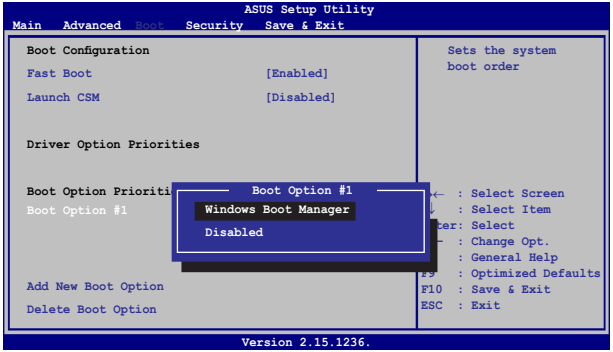
## Arranque

Este menu permite-lhe definir a prioridade das opções de arranque. Pode consultar os procedimentos que se seguem para configurar a prioridade de arranque.

1. No ecrã de Arranque, seleccione **Boot Option #1 (Opção de arranque #1)**.



2. Prima enter e seleccione um dispositivo como **Boot Option #1 (Opção de arranque #1)** .

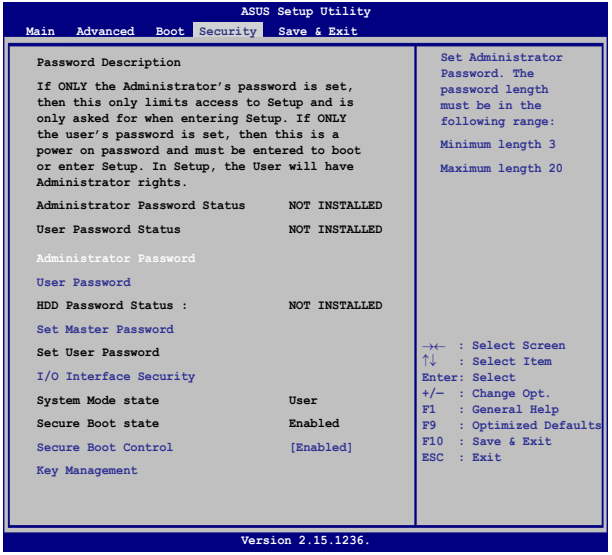


## Segurança

Este menu permite-lhe configurar a palavra-passe de administrador e de utilizador do seu PC Portátil. Permite também controlar o acesso à unidade de disco rígido, à interface de entrada/saída (I/O) e à interface USB do seu PC Portátil.

**NOTA:**

- Se definir uma **User Password (Palavra-passe de Utilizador)**, ser-lhe-á pedido que introduza essa palavra-passe antes de entrar no sistema operativo do PC Portátil.
- Se definir uma **Administrator Password (Palavra-passe de Administrador)**, ser-lhe-á pedido que introduza essa palavra-passe antes de entrar na BIOS.



Para definir a palavra-passe:

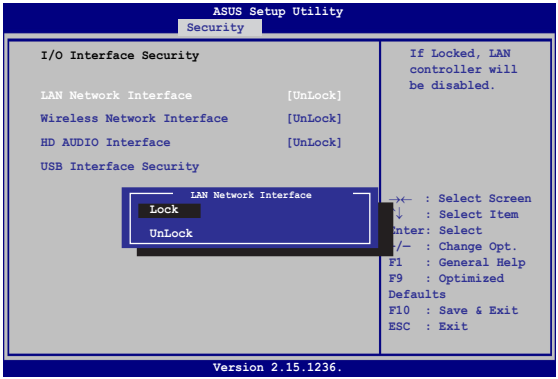
1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **Setup Administrator Password (Configurar palavra-passe de administrador)** ou **User Password (Palavra-passe de utilizador)**.
2. Introduza uma senha e prima .
3. Volte a digitar a senha e prima .

Para limpar a senha:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **Setup Administrator Password (Configurar palavra-passe de administrador)** ou **User Password (Palavra-passe de utilizador)**.
2. Introduza a palavra-passe actual e prima .
3. Deixe o campo **Create New Password (Criar nova palavra-passe)** em branco e prima .
4. Seleccione **Yes (Sim)** na caixa de confirmação e depois prima .

## Segurança da interface I/O

No menu Segurança, pode aceder à segurança da interface I/O para bloquear ou desbloquear algumas funções da interface do PC Portátil.




Para bloquear a interface de I/O:

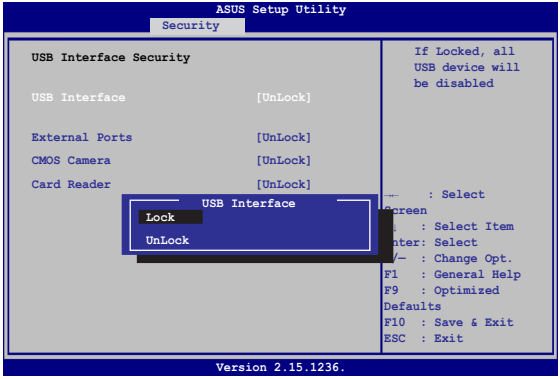
1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **I/O Interface Security (Segurança de interface de I/O)**.

2. Seleccione a interface que deseja bloquear e clique em enter.

3. Seleccione **Lock (Bloquear).**

## Segurança da interface USB

No menu de segurança da interface I/O, é possível também aceder à segurança da interface USB para bloquear ou desbloquear portas e dispositivos.



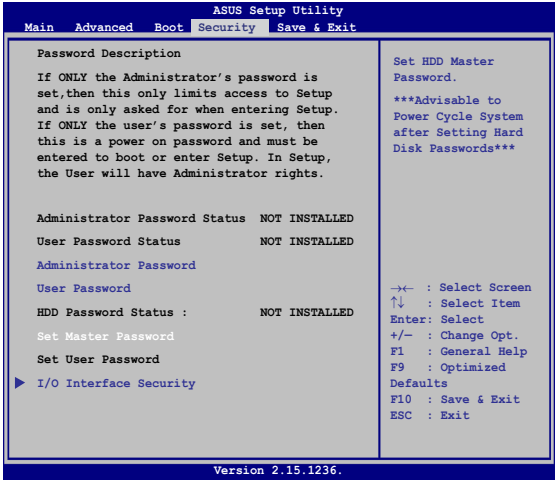

Para bloquear a interface USB:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **I/O Interface Security (Segurança de interface de I/O) > USB Interface Security (Segurança de interface USB)**.
2. Seleccione a interface que deseja bloquear e clique em **Lock (Bloquear)**.

**NOTA:** Ao definir a **USB Interface (Interface USB)** para **Lock (Bloquear)** irá também bloquear e ocultar as External Ports (**Portas externas)** e outros dispositivos incluídos na **USB Interface Security (Segurança da interface USB)**.

## Definir palavra-passe geral

No menu Segurança, pode utilizar a opção **Set Master Password (Definir palavra-passe geral)** para configurar um acesso com palavra-passe à sua unidade de disco rígido.

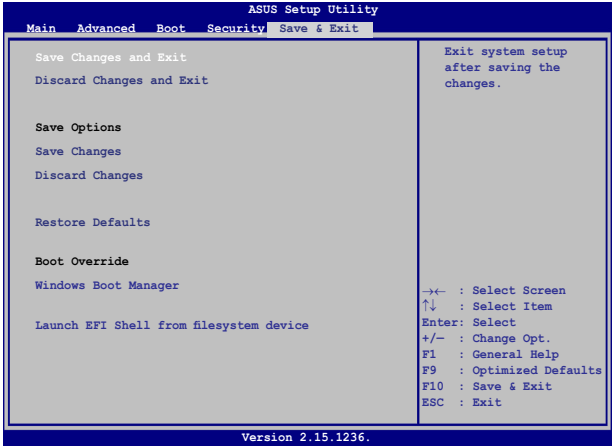



Para definir a palavra-passe do Disco Rígido:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, clique em **Set Master Password (Definir palavra-passe geral)**.
2. Introduza uma palavra-passe e prima enter.
3. Introduza novamente a palavra-passe e prima enter.
4. Clique em **Set User Password (Definir palavra-passe de utilizador)** e repita os passos anteriores para definir a palavra-passe de utilizador.

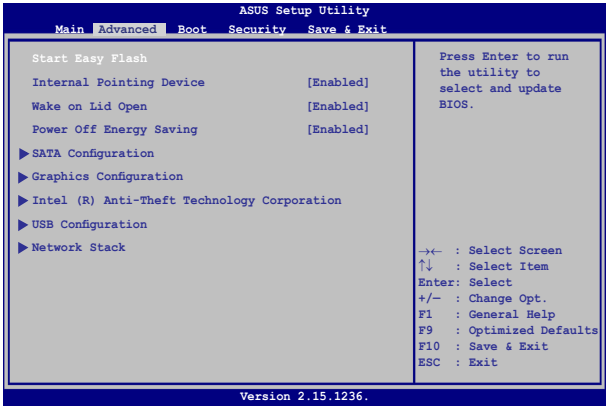
## Guardar e Sair

Para guardar as suas definições de configuração, seleccione **Save Changes and Exit (Guardar definições e Sair)** antes de sair da BIOS.

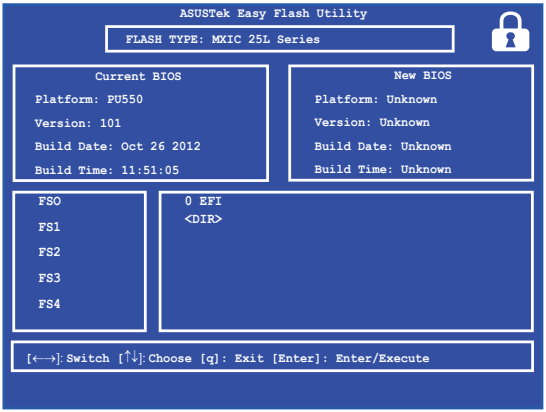


## Actualização da BIOS.

1. Verifique o nome exacto do modelo do seu PC Portátil e transfira o ficheiro de BIOS mais recente para o modelo a partir do website da ASUS.
2. Guarde uma cópia do ficheiro de BIOS transferido numa unidade de disco flash.
3. Ligue a unidade de disco flash ao seu PC Portátil.
4. Reinicie o PC Portátil e prima f2 durante o auto-teste de arranque POST.
5. No programa de Configuração da BIOS, clique em **Advanced (Avançado)** > **Start Easy Flash (Iniciar Easy Flash)** e prima enter.



6. Localize o ficheiro de BIOS transferido na unidade de disco flash e prima enter.




7. Depois de concluir o processo de actualização da BIOS, clique em **Exit (Sair) > Restore Defaults (Restaurar Predefinições)** para restaurar as predefinições do sistema.

# Resolução de problemas

Premindo a tecla [f9] durante o auto-teste de arranque POST, poderá aceder às opções de resolução de problemas do Windows® 8, que incluem o seguinte:

- **Actualizar o PC**
- **Repor o PC**
- **Opções avançadas**

## Actualizar o PC

Utilize a opção **Refresh your PC (Actualizar o PC)** se deseja actualizar o sistema sem perder os seus ficheiros e aplicações.

Para aceder durante o teste POST:

1. Reinicie o PC Portátil e prima [f9] durante o auto-teste de arranque POST.
2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**
3. Toque em **Refresh your PC (Actualizar o PC).**
4. No ecrã Actualizar o PC, leia os pontos da lista para saber mais sobre esta opção e depois toque em **Next (Seguinte).**
5. Toque na conta que deseja actualizar.
6. Introduza a palavra-passe da conta e toque em **Continue (Continuar).**
7. Toque em **Refresh (Actualizar).**

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que o PC Portátil se encontra ligado à corrente antes de actualizar o sistema.

# Repor o PC

**IMPORTANTE!** Efectue a cópia de segurança dos seus dados antes de utilizar esta opção.

Utilize a opção **Reset your PC (Repor o PC)** para restaurar as predefinições do PC Portátil.

Para aceder durante o teste POST:

1. Reinicie o PC Portátil e prima durante o auto-teste de arranque POST.

2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**
3. Toque em **Reset your PC (Repor o PC).**
4. No ecrã Repor o PC, leia os pontos da lista para saber mais sobre esta opção e depois toque em **Next (Seguinte).**
5. Toque na opção de reposição preferida: **Just remove my files (Apenas remover os meus ficheiros)** ou **Fully clean the drive (Limpar a unidade totalmente).**
6. Toque em **Reset (Repor).**

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que o PC Portátil se encontra ligado à corrente antes de repor o sistema.

## Opções avançadas

Utilize as **Advanced options (Opções avançadas)** para realizar outras opções de resolução de problemas no seu PC Portátil.

Para aceder durante o teste POST:

1. Reinicie o PC Portátil e prima durante o auto-teste de arranque POST.

2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**
3. Toque em **Advanced options (Opções avançadas).**
4. No ecrã de Opções avançadas, seleccione a opção de resolução de problemas que deseja executar.
5. Siga as instruções dos ecrãs para concluir o processo.

### Utilizar a recuperação de imagem do sistema

Nas **Advanced options (Opções avançadas)**, poderá utilizar a opção **System Image Recovery (Recuperação de imagem do sistema)** para recuperar o sistema utilizando um ficheiro de imagem específico.

1. Reinicie o PC Portátil e prima durante o auto-teste de arranque POST.

2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**
3. Toque em **Advanced options (Opções avançadas).**

4. No ecrã de Opções avançadas, seleccione **System Image Recovery (Recuperação de imagem do sistema)**.

5. Escolha a conta que deseja recuperar utilizando um ficheiro de imagem do sistema.

6. Introduza a palavra-passe da conta e toque em **Continue (Continuar).**

7. Seleccione **Use the latest available system image (recommended) (Utilizar a imagem do sistema mais recente (recomendado)),** depois toque em **Next (Seguinte).** Pode também escolher **Select a system image (Seleccionar uma imagem do sistema)** se a imagem do sistema estiver armazenada num dispositivo externo ou DVD.

8. Siga as instruções dos ecrãs para concluir o processo de recuperação de imagem do sistema.

**NOTA:** Recomendamos que efectue regularmente a cópia de segurança do seu sistema para evitar perda de dados caso o PC Portátil deixe de funcionar.

# *Sugestões e Perguntas frequentes*

# Sugestões úteis para seu o PC portátil

De seguida apresentamos algumas sugestões que pode seguir para ajudar a maximizar a utilização do seu PC portátil, manter o desempenho do sistema e assegurar que todos os seus dados estão seguros:

- Actualize o Windows® periodicamente para se certificar de que as suas aplicações possuem as definições de segurança mais recentes.
- Utilize o ASUS Live Update para actualizar as aplicações, controladores e utilitários exclusivos da ASUS no seu PC portátil. Consulte a aplicação ASUS Tutor instalada no seu PC portátil para obter mais detalhes.
- Utilize um software antivírus para proteger os seus dados, mantendo-o também sempre actualizado.
- A não ser que seja absolutamente necessário, evite forçar o encerramento do seu PC portátil.
- Efectue sempre uma cópia de segurança dos seus dados e certifique-se de que cria uma cópia de segurança dos dados numa unidade de armazenamento externa.
- Evite utilizar o PC portátil com temperaturas extremamente elevadas. Se não utilizar o PC portátil durante um longo período de tempo (pelo menos um mês), recomendamos que retire a bateria, caso esta seja amovível.
- Desligue todos os dispositivos externos e certifique-se de possui os seguintes itens antes de proceder à reposição do seu PC portátil:
  - Chave de produto dos seus sistemas operativos e de outras aplicações instaladas
  - Cópia de segurança dos dados
  - ID e palavra-passe de início de sessão
  - Informações da ligação à Internet

# Perguntas frequentes sobre hardware

**1. Aparece um ponto negro, ou por vezes um ponto colorido, no ecrã quando ligo o PC portátil. O que devo fazer?**

Apesar destes pontos aparecerem normalmente no ecrã, este não irão afectar o seu sistema. Se o incidente persistir e vier mais tarde a afectar o desempenho do sistema, consulte um Centro de Assistência ASUS autorizado.

**2. O meu ecrã apresenta cor e brilho irregulares. Como posso resolver esta situação?**

A cor e o brilho do seu ecrã poderão ser afectados pelo ângulo e posição actuais do seu PC portátil. O brilho e os tons de cor do seu PC portátil podem também variar consoante o modelo. Pode utilizar as teclas de função ou as definições de visualização do seu sistema operativo para ajustar a aparência do seu ecrã.

**3. Como posso maximizar a duração da bateria do meu PC portátil?**

Pode tentar efectuar uma das seguintes acções:

- Utilize as teclas de função para ajustar o brilho do ecrã.
- Active o modo de **Battery Saving (Poupança de energia)** na aplicação Instant On.
- Se não estiver a utilizar uma ligação Wi-Fi, mude o seu sistema para **Airplane mode (Modo de avião).**
- Desligue dispositivos USB que não estejam a ser utilizados.
- Feche aplicações que não está a utilizar, especialmente as que ocupem muita memória de sistema.

**4. O LED indicador da bateria não acende. Qual é o problema?**

- Verifique se o transformador e a bateria estão colocados correctamente. Pode também desligar o transformador ou a bateria, aguardar um minuto, e voltar a ligar novamente à tomada eléctrica e ao PC portátil.
- Se o problema persistir, contacte o seu Centro de Assistência ASUS local para obter assistência.

**5. Porque é que o touchpad não funciona?**

- Prima fn + f9 para activar o touchpad.
- Verifique se a função ASUS Smart Gesture está definida para desactivar o touchpad ao ligar um dispositivo apontador externo.

**6. Porque não consigo ouvir qualquer som dos altifalantes de áudio do meu PC portátil quando reproduzo ficheiro de áudio e vídeo?**

Pode tentar efectuar uma das seguintes acções:

- Prima fn + f12 para aumentar o volume do altifalante.
- Verifique se não desactivou o som dos seus altifalantes.
- Verifique se existe uma ficha de auscultadores ligada ao seu PC portátil e remova-a.
- Desbloqueie a função Segurança da interface E/S no BIOS do seu sistema. Para obter mais detalhes, consulte a secção *Segurança da interface E/S* neste manual.

**7. O que devo fazer se perder o transformador do meu PC portátil ou se a minha bateria deixar de funcionar?**

Contacte o seu Centro de Assistência ASUS local para obter assistência.

**8. Porque é que o áudio continua a sair dos altifalantes de áudio do meu PC portátil mesmo quando tenho os auscultadores ligados à fiche de entrada correcta?**

Vá a **Control Panel (Painel de Controlo) > Hardware and Sound (Hardware e Som)** e depois aceda a **Audio Manager (Gestor Áudio)** para configurar as definições.

**9. Não consigo teclar correctamente no meu PC portátil porque o cursor não pára de se mover. O que devo fazer?**

Certifique-se de que não existe nada que esteja a tocar ou a premir acidentalmente no touchpad quando tenta utilizar o teclado. Pode desactivar o seu touchpad premindo fn + f9.

**10. O touchpad do meu PC portátil não funciona. O que devo fazer?**

Pode tentar efectuar uma das seguintes acções:

- Verifique se a função ASUS Smart Gesture está definida para desactivar o touchpad ao ligar um dispositivo apontador externo ao seu PC portátil. Em caso afirmativo, desactive esta função.
- Prima fn + f9.

**11. Em vez de letras, ao premir as teclas "U", "I" e "O" no meu teclado, aparecem números. Como posso alterar isto?**

Prima a tecla num lk scr lk, fn + insert num lk ou shift + num lk scr lk (em alguns modelos) no seu PC portátil para desligar esta funcionalidade e utilizar as teclas mencionadas para introduzir letras.

# Perguntas frequentes sobre software

**1. Quando ligo o meu PC portátil, o indicador de energia acende mas o indicador de actividade da unidade de disco rígido permanece apagado. O sistema também não arranca. Como posso resolver esta situação?**

Pode tentar efectuar uma das seguintes acções:

- Force o encerramento do seu PC portátil premindo o botão de alimentação durante mais de quatro (4) segundos. Verifique se o transformador e a bateria estão inseridos correctamente e ligue o PC portátil.
- Se o problema persistir, contacte o seu Centro de Assistência ASUS local para obter assistência.

**2. O que devo fazer quando a seguinte mensagem for exibida no ecrã: "Remove disks or other media. Press any key to restart. (Remover discos ou outro suporte. Prima qualquer tecla para reiniciar.)"?**

Pode tentar efectuar uma das seguintes acções:

- Remova todos os dispositivos USB ligados e reinicie o PC portátil.
- Remova o disco óptico do interior da unidade óptica e reinicie.
- Se o problema ainda persistir, o seu PC portátil poderá ter um problema no espaço de armazenamento. Contacte o seu Centro de Assistência ASUS local para obter assistência.

**3. O PC portátil arranca mais lentamente do que o normal e o sistema operativo está lento. Como posso resolver esta situação?**

Elimine as aplicações que instalou recentemente ou que não estavam incluídas no pacote do seu sistema operativo e reinicie o sistema.

**4. O meu PC portátil não arranca. Como posso resolver esta situação?**

Pode tentar efectuar uma das seguintes acções:

- Remova todos os dispositivos ligados ao PC portátil e reinicie o sistema.
- Prima **F9** durante o arranque. Quando o seu PC portátil entrar em **Troubleshooting (Resolução de problemas)**, seleccione **Refresh (Actualizar)** ou **Reset your PC (Repor o seu PC).**
- Se o problema persistir, contacte o seu Centro de Assistência ASUS local para obter assistência.

**5. Porque não consigo activar o meu PC portátil a partir do modo de suspensão ou hibernação?**

- Precisa de premir o botão de energia para regressar ao último estado de funcionamento.
- O seu sistema poderá ter consumido todo a energia da bateria. Ligue o transformador ao seu PC portátil e a uma tomada eléctrica e prima o botão de energia.

**6. Como posso arrancar em DOS utilizando a minha unidade USB ou unidade óptica?**

Consulte os seguintes passos:

a. Reinicie o seu PC portátil e aceda ao BIOS premindo **F2** no seu teclado.

b. Aceda a **Boot (Arranque) > Launch CSM (Executar CMS) > Enabled (Activado).**

c. Aceda ao menu **Security (Segurança)** e defina **Secure Boot Control (Controlo de Arranque Seguro)** para **Disabled (Desactivado).**

d. Prima a tecla **F10** para guardar as alterações e sair do BIOS.

e. Mantenha premida a tecla **ESC** para executar o menu de arranque durante o reinício do seu PC portátil.

# Anexos

# Informações relativas à unidade de DVD-ROM (em alguns modelos)

A unidade de DVD-ROM permite-lhe visualizar e criar os seus próprios CD e DVD. Pode adquirir um software de visualização de DVD opcional para assistir a títulos em DVD.

## Informações relativas à reprodução regional

A reprodução de títulos de filmes de DVD implica a descodificação do vídeo MPEG2, AC3 digital, áudio e decriptação do conteúdo protegido do CSS. CSS (também conhecido como guarda da cópia) é o nome atribuído ao esquema de protecção de conteúdos adoptado pela indústria cinematográfica para satisfazer a necessidade de protecção contra a duplicação ilegal de conteúdos.

Apesar das normas relativas à concepção impostas pelos licenciadores do CSS serem muitas, uma regra que é muito importante consiste nas restrições de reprodução ou nos conteúdos regionalizados. Com o objectivo de facilitar o lançamento geograficamente alterado, os títulos dos filmes de DVD são lançados para regiões geográficas específicas, definidas como "Definições das regiões" abaixo. As leis relativas aos direitos de autor requerem que todos os filmes de DVD sejam limitados a uma determinada região (normalmente codificados para a região em que foram vendidos). Apesar do conteúdo dos filmes de DVD poder ser lançado em diversas regiões, as normas de concepção do CSS requerem que qualquer sistema com capacidade para reproduzir conteúdos CSS encriptados, só possam reproduzir numa região.

**IMPORTANTE!**A definição da região pode ser alterada cinco vezes com a utilização do software de visualização e, de seguida, só pode reproduzir filmes DVD para a definição da região mais recente. A posterior alteração do código da região, necessita de uma reconfiguração na fábrica, a qual não é coberta pela garantia. Se for necessário realizar a reconfiguração, os custos de envio e de reconfiguração são da responsabilidade do utilizador.

## Definições regionais

**Região 1**

Canadá, E.U.A., territórios dos E.U.A.

**Região 2**

República checa, Egipto, Finlândia, França, Alemanha, Estados do Golfo, Hungria, Islândia, Irão, Iraque, Irlanda, Itália, Japão, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, Arábia Saudita, Escócia, África do Sul, Espanha, Suécia, Suíça, Síria, Turquia, Grã-Bretanha, Grécia, antigas Repúblicas da Jugoslávia e Eslováquia.

**Região 3**

Burma, Indonésia, Coreia do Sul, Malásia, Filipinas, Singapura, Taiwan, Tailândia e Vietname.

**Região 4**

Austrália, Caraíbas (excepto os territórios dos E.U.A.), América Central, Nova Zelândia, Ilhas dos Pacífico e América do Sul.

**Região 5**

CIS, Índia, Paquistão, resto de África, Rússia e Coreia do Norte.

**Região 6**

China

# Informações de unidade de Blu-ray ROM (em alguns modelos)

A unidade ROM Blu-ray permite-lhe assistir a vídeos em alta definição (HD) e aceder a discos de outros formatos, como DVD e CD.

## Definições de região

**Região A**

Países da América do Norte, Central e do Sul e respectivos territórios; Taiwan, Hong Kong, Macau, Japão, Coreia (Sul e Norte), Países do Sudeste Asiático e respectivos territórios.

**Região B**

Países Europeus, Africanos e do Sudoeste Asiático e respectivos territórios; Austrália e Nova Zelândia.

**Região C**

Países da Ásia Central e do Sul, do Leste Europeu e respectivos territórios; China e Mongólia.

**NOTA**: Para obter mais informações, consulte o Website de Blu-ray Disc em www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx.

# Conformidade do Modem Interno

O modelo de PC Portátil com modem interno está em conformidade com as normas JATE (Japão), FCC (EUA, Canadá, Coreia, Taiwan), e CTR21. O modem interno foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC. Em caso de problemas, deverá contactar, em primeiro lugar, o fornecedor do equipamento.

## Resumo

No dia 4 de Agosto de 1998 a Decisão do Conselho Europeu relativa à norma CTR 21 foi publicada no Jornal Oficial da UE. A norma CTR 21 aplica-se a todo o equipamento terminal sem voz com marcação DTMF, cuja função é ser ligado a uma RTPC (Rede Telefónica Pública Comutada) analógica.

CTR 21 (Common Technical Regulation) para os requisitos de anexo para a ligação às redes telefónicas públicas comutadas do equipamento terminal (excluindo o equipamento terminal que suporta o serviço telefónico com voz), no qual o endereçamento de rede, caso seja fornecido, é realizado por sinalização de multifrequência dupla.

## Declaração de Compatibilidade de Rede

Declaração a ser efectuada pelo fabricante ao Corpo Notificado e ao revendedor: "Esta declaração indica as redes com as quais o equipamento foi concebido para funcionar e quaisquer redes notificadas com as quais o equipamento pode ter dificuldades de comunicação".

Declaração a ser efectuada pelo fabricante ao utilizador: "Esta declaração indica as redes com as quais o equipamento foi concebido para funcionar e quaisquer redes notificadas com as quais o equipamento pode ter dificuldades de comunicação. O fabricante deverá também associar uma declaração para clarificar onde a compatibilidade de rede está dependente de comutação entre definições físicas e de software. É também aconselhável que o utilizador contacte o revendedor se desejar utilizar o equipamento noutra rede."

Até ao momento o Corpo Notificado da CETECOM emitiu várias aprovações pan-europeias utilizando a CTR 21. Como resultado surgiram os primeiros modems europeus que não necessitam de aprovações individuais para cada país europeu.

## Equipamento sem voz

Os atendedores de chamadas e os telefones com alta-voz podem também ser elegíveis como modems, faxes, marcadores automáticos e sistemas de alarme. Está excluído o equipamento no qual a qualidade de voz de emissor-receptor é controlada por normas (por exemplo, os telefones fixos e em alguns países também os telefones sem fios).

## Esta tabela mostra os países que estão actualmente em conformidade com a norma CTR21.

| País | Aplicada | Mais testes |
|---|---|---|
| Áustria[1] | Sim | Não |
| Bélgica | Sim | Não |
| República Checa | Não | Não aplicável |
| Dinamarca[1] | Sim | Sim |
| Finlândia | Sim | Não |
| França | Sim | Não |
| Alemanha | Sim | Não |
| Grécia | Sim | Não |
| Hungria | Não | Não aplicável |
| Islândia | Sim | Não |
| Irlanda | Sim | Não |
| Itália | Ainda pendente | Ainda pendente |
| Israel | Não | Não |
| Liechtenstein | Sim | Não |
| Luxemburgo | Sim | Não |
| Países Baixos[1] | Sim | Sim |
| Noruega | Sim | Não |
| Polónia | Não | Não aplicável |
| Portugal | Não | Não aplicável |
| Espanha | Não | Não aplicável |
| Suécia | Sim | Não |
| Suíça | Sim | Não |
| Reino Unido | Sim | Não |

Esta informação foi copiada da CETECOM e é fornecida sem qualquer compromisso. Para obter actualizações desta tabela, pode visitar http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

Os requisitos nacionais apenas se aplicam se o equipamento poder utilizar marcação por impulso (os fabricantes podem referir que o equipamento apenas suporta sinalização DTMF, o que tornaria supérfluos quaisquer testes adicionais).

Nos Países Baixos é necessário realizar testes adicionais para ligações de série e funções de ID do autor da chamada.

## Declaração da Federal Communications Commision

Este dispositivo está em conformidade com as normas da FCC, secção 15. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não pode provocar interferências perigosas.
- Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam dar origem a um funcionamento indesejado.

  Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a secção 15 das normas da "Federal Communications Commission" (FCC). Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma protecção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências perigosas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências possam ocorrer numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências perigosas na recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientação ou recolocação da antena receptora.
- Aumentar a separação existente entre o equipamento e o receptor.

- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Procure um fornecedor ou um técnico de televisão/rádio com experiência.

**AVISO!** A utilização de um cabo de alimentação do tipo blindado é necessário para ficar em conformidade com os limites de emissões da FCC e para evitar interferências na recepção da televisão e do rádio mais próximos. É essencial utilizar apenas o cabo de alimentação fornecido. Utilize apenas cabos blindados para ligar dispositivos de I/O a este equipamento. É avisado de que as alterações ou modificações que não tenham sido expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade, pode impedi-lo de utilizar o equipamento.

(Impresso novamente a partir do código da normas federais #47, secção 15.193, 1993. Washington DC: escritório do registo federal, arquivos da nação e administração dos registos, escritório de impressão do governo dos E.U.A.)

## Aviso da FCC relativo à exposição à radiofrequência

**AVISO!** Quaisquer alterações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela compatibilidade do aparelho invalidam a autoridade do utilizador em operar o mesmo. "O fabricante declara que este dispositivo está limitado aos canais 1 a 11 na frequência de 2,4 GHz de acordo com firmware específico controlado nos E.U.A."

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação definidos pela FCC relativamente a um ambiente não controlado. Para manter a conformidade com os requisitos de conformidade de exposição RF da FCC, por favor evite o contacto directo com a antena transmissora durante as transmissões. Os utilizadores finais devem seguir as instruções de funcionamento específicas para satisfazer a conformidade de exposição RF.

## Declaração de conformidade (1999/5/EC)

Os seguintes itens foram completos e são considerados relevantes e suficientes:

- Requisitos essenciais tal como constam do [Artigo 3]
- Requisitos de protecção em termos de saúde e segurança tal como constam do [Artigo 3.1a]
- Testes de segurança eléctrica de acordo com a norma [EN 60950]
- Requisitos de protecção em termos da compatibilidade electromagnética tal como constam do [Artigo 3.1b]
- Testes de compatibilidade electromagnética de acordo com as normas [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilização efectiva do espectro de radiofrequências tal como consta do [Artigo 3.2]
- Testes de rádio de acordo com a norma [EN 300 328-2]

## Marcação CE

CE

**Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth**

A versão fornecida deste dispositivo cumpre os requisitos das directivas da CEE 2004/108/CE "Compatibilidade electromagnética" e 2006/95/CE "Directiva de baixa tensão".

CE !

**Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth**

Este equipamento cumpre os requisitos da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e da Comissão Europeia de 9 Março de 1999 relativa a Equipamento Terminal de Radiocomunicação e Telecomunicações e ao reconhecimento mútuo da sua conformidade.

## Canal de Funcionamento Sem Fios para Diferentes Domínios

| | | |
|---|---|---|
| América do Norte | 2.412-2.462 GHz | do Canal 01 ao Canal 11 |
| Japão | 2.412-2.484 GHz | do Canal 01 ao Canal 14 |
| Europa ETSI | 2.412-2.472 GHz | do Canal 01 ao Canal 13 |

## Bandas de Frequência Sem Fios Restritas em França

Algumas áreas de França têm uma banda de frequência restrita. O valor máximo autorizado para a utilização dentro de casa é:

- 10mW para toda a banda de 2.4 GHz (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW para as frequências entre 2446.5 MHz e 2483.5 MHz

**NOTA**: Os canais 10 a 13 inclusive funcionam na banda de 2446.6 MHz a 2483.5 MHz.

Existem poucas possibilidades para utilização no exterior: Em propriedade privada ou em propriedade privada de entidades públicas, a utilização está sujeita a um processo de autorização preliminar pelo Ministério da Defesa, sendo o valor máximo autorizado de 100mW na banda 2446.5–2483.5 MHz. A utilização no exterior em propriedade pública não é permitida.

Nas regiões listadas abaixo, para toda a banda 2.4 GHz:

- Potência máxima autorizada dentro de casa é 100mW
- Potência máxima autorizada no exterior é 10mW

Regiões em que a utilização da banda 2400–2483.5 MHz é permitida com um EIRP inferior a 100mW dentro de casa e inferior a 10mW no exterior:

| | | |
|---|---|---|
| 01 Ain | 02 Aisne | 03 Allier |
| 05 Hautes Alpes | 08 Ardennes | 09 Ariège |
| 11 Aude | 12 Aveyron | 16 Charente |
| 24 Dordogne | 25 Doubs | 26 Drôme |
| 32 Gers | 36 Indre | 37 Indre et Loire |
| 41 Loir et Cher | 45 Loiret | 50 Manche |
| 55 Meuse | 58 Nièvre | 59 Nord |
| 60 Oise | 61 Orne | 63 Puy du Dôme |
| 64 Pyrénées Atlantique | 66 Pyrénées Orientales | 67 Bas Rhin |
| 68 Haut Rhin | 70 Haute Saône | 71 Saône et Loire |
| 75 Paris | 82 Tarn et Garonne | 84 Vaucluse |
| 88 Vosges | 89 Yonne | 90 Territoire de Belfort |
| 94 Val de Marne | | |

É provável que estes requisitos venham a sofrer alterações ao longo do tempo, permitindo-lhe utilizar a sua placa de rede sem fios em mais áreas dentro de França. Consulte a página Web da ART para obter as informação mais recentes (www.arcep.fr)

**NOTA**: A sua placa WLAN transmite menos de 100mW, mas mais de 10mW.

# Avisos de segurança da UL

Necessário para o equipamento (telefone) de telecomunicações de cobertura UL 1459, para ser ligado electricamente a uma rede de telecomunicações que tenha uma tensão de funcionamento com a terra que não exceda o pico de 200 V, 300 V pico para pico e 105 V rms e instalada ou utilizada em conformidade com o "National Electrical Code" (NFPA 70).

Quando utilizar o modem do Computador, devem sempre seguir-se as precauções de segurança básicas para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e lesões nas pessoas, incluindo as seguintes:

- Não utilize o Computador perto da água, por exemplo, perto de uma banheira, lavatório, lava-loiças ou numa lavandaria, numa base molhada ou perto de uma piscina.
- Não utilize o Computador durante uma tempestade eléctrica. Poderá haver o risco remoto de ocorrer um choque eléctrico resultante de um trovão.
- Não utilize o Computador nas proximidades de uma fuga de gás.

Necessário para as baterias de lítio de cobertura principal (não-recarregáveis) e de cobertura secundária (recarregáveis) para UL 1642 para utilizar como fontes de alimentação nos produtos. Estas baterias contêm lítio metálico ou uma liga de lítio e podem consistir numa única célula electroquímica ou em duas ou mais células ligadas em série, paralelo ou ambos, que convertam energia química em energia eléctrica através de uma reacção química irreversível ou reversível.

- Não deite a bateria do Computador no fogo, porque pode explodir. Verifique os códigos locais para ficar a saber se há instruções especiais relativas à eliminação para reduzir o risco de lesões nas pessoas por causa do fogo ou de explosões.
- Não utilize os transformadores de alimentação ou as baterias de outros dispositivos para reduzir o risco da ocorrência de lesões físicas por causa do fogo ou de uma explosão. Utilize apenas transformadores de alimentação certificados pela UL ou baterias fornecidas pelo fabricante ou por revendedores autorizados.

## Requisitos para a poupança de energia

Os produtos que disponham de potências nominais até os 6 A e pesem mais do que 3 kg têm de utilizar cabos de alimentação aprovados superiores ou iguais a: H05VV-F, 3 G, 0,75mm$^2$ ou H05VV-F, 2 G, 0,75mm$^2$.

## Avisos sobre o sintonizador de TV

Nota para o instalador do sistema de TV por cabo - O sistema de distribuição por cabo deverá ter ligação à terra de acordo com o ANSI/NFPA 70, o National Electrical Code (NEC), em especial a secção 820.93, Ligação à terra de escudo condutor de um cabo coaxial – a instalação deverá incluir a ligação do núcleo do cabo coaxial à terra na entrada do edifício.

## REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

## Aviso do produto da Macrovision Corporation

Este produto incorpora tecnologia de protecção dos direitos de autor que é protegida por reclamações realizadas por determinadas patentes dos E.U.A. e de outros direitos de propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros direitos dos proprietários. A utilização desta tecnologia de protecção dos direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas à utilização doméstica e a outras vistas limitadas, a menos que seja autorizador pela Macrovision Corporation. A engenharia inversa ou a desmontagem é proibida.

## Prevenção de perda de audição

Para evitar possíveis danos auditivos, não utilize níveis de volume elevados durante longos períodos.

# Avisos Nórdicos sobre Lítio (para baterias de iões de lítio)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

# Informação de segurança da unidade óptica

## Informação de segurança laser

### Aviso de segurança relativo à unidade de CD-ROM

**PRODUTO LASER DE CLASSE 1**

**AVISO!** Para evitar a exposição ao laser da unidade óptica, não tente desmontar ou reparar a unidade óptica. Para sua segurança, solicite assistência por parte de um técnico profissional.

# Etiqueta de manutenção

**AVISO!** RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO. NÃO OLHE DIRECTAMENTE PARA O FEIXE OU ATRAVÉS DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

# Normas do CDRH

O "Center for Devices and Radiological Health" (CDRH) da "Food and Drug Administration" dos E.U.A. implementou normas para os produtos laser no dia 2 de Agosto de 1976. Estas normas aplicam-se a produtos laser fabricados a partir do dia 1 de Agosto de 1976. A conformidade é obrigatória para produtos vendidos nos Estados Unidos da América.

**AVISO!** A utilização dos controlos, ajustes ou desempenho dos procedimentos que não foram aqui especificados ou no manual de instalação do produto laser podem resultar na exposição a radiações perigosas.

# Aviso sobre o revestimento

**IMPORTANTE!** Para oferecer isolamento eléctrico e manter a segurança, foi aplicado um revestimento para isolar o chassis do PC Portátil, excepto nas partes laterais, onde se localizam as portas de I/O.

# Aprovação CTR 21
# (Para PC Portátil com modem incorporado)

## Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

## Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

## English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

## Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

## French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

## German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

## Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

## Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

## Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

# Produto compatível com a certificação ENERGY STAR

ENERGY STAR é um programa conjunto da Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A. e do Departamento de Energia dos E.U.A. que ajuda a poupar dinheiro e a proteger o ambiente através de produtos e práticas eficazes em termos da gestão de energia.

Todos os produtos da ASUS com o logótipo da ENERGY STAR são compatíveis com a norma ENERGY STAR e a respectiva função de gestão de energia encontra-se activada por predefinição. O monitor e o computador serão automaticamente colocados em suspensão após 10 e 30 minutos de inactividade. Para reactivar o computador, clique no rato ou prima qualquer tecla do teclado.

Visite o site http://www.energy.gov/powermanagement para mais informação sobre a gestão de energia e os benefícios que daqui resultam para o ambiente. Pode também visitar o site http://www.energystar.gov para obter informação mais detalhada sobre o programa ENERGY STAR.

**NOTA**: A certificação Energy Star NÃO é suportada em produtos FreeDos e Linux.

# Rótulo ecológico da União Europeia

O rótulo ecológico europeu foi atribuído a este computador portátil, o que significa que este produto tem as seguintes características:

1. Baixo consumo de energia em utilização e em modo de espera.
2. Utilização limitada de metais pesados tóxicos.
3. Utilização limitada de substâncias nocivas ao ambiente e saúde.
4. Diminuição da utilização dos recursos naturais através do encorajamento à reciclagem.
5. Concebido para fáceis actualizações e maior duração através da disponibilização de componentes de substituição como baterias, fontes de alimentação, teclados, memórias e, caso estejam disponíveis, unidades de CD ou DVD.
6. Redução de resíduos sólidos através da política de devolução.

Para mais informações acerca do rótulo ecológico da EU, visite a página principal do Rótulo Ecológico da União Europeia: http://www.ecolabel.eu.

# Declaração e conformidade relativa às normas ambientais a nível global

A ASUS rege-se pelo conceito do design ecológico na produção dos seus produtos e garante que todas as etapas do ciclo de vida do produto ASUS estão de acordo com as normas ambientais a nível global. Além disso, a ASUS revela as informações relevantes de acordo com os requisitos regulamentares.

Consulte a página http://csr.asus.com/english/Compliance.htm para obter informações relativas aos requisitos regulamentares cumpridos pela ASUS:

**Declarações de material do Japão JIS-C-0950**

**REACH SVHC da UE**

**RoHS Coreia**

**Leis energéticas da Suíça**

# Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

## EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

**We, the undersigned,**

| | |
|---|---|
| **Manufacturer:** | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| **Address, City:** | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Country:** | TAIWAN |
| **Authorized representative in Europe:** | ASUS COMPUTER GmbH |
| **Address, City:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| **Country:** | GERMANY |

**declare the following apparatus:**

| | |
|---|---|
| **Product name :** | **Notebook** |
| **Model name :** | **PU550C, PRO550C, E550C** |

**conform with the essential requirements of the following directives:**

**☒2004/108/EC-EMC Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

**☒1999/5/EC-R &TTE Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11) | ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| ☒ EN 62311:2008 | |

**☒2006/95/EC-LVD Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

**☒2009/125/EC-ErP Directive**

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

**☒2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 130816

**☒CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

**Declaration Date: 01/05/2014**

**Year to begin affixing CE marking: 2014**

Signature : _____

## EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

**We, the undersigned,**

| | |
|---|---|
| **Manufacturer:** | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| **Address, City:** | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Country:** | TAIWAN |
| **Authorized representative in Europe:** | ASUS COMPUTER GmbH |
| **Address, City:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| **Country:** | GERMANY |

**declare the following apparatus:**

| | |
|---|---|
| **Product name :** | **Notebook** |
| **Model name :** | **PU550C, PRO550C, E550C** |

**conform with the essential requirements of the following directives:**

**☒2004/108/EC-EMC Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

**☒1999/5/EC-R &TTE Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09) |
| ☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06) | ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| ☒ EN 62311:2008 | |

**☒2006/95/EC-LVD Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

**☒2009/125/EC-ErP Directive**

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

**☒2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 130816

**☒CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

**Declaration Date: 01/05/2014**

**Year to begin affixing CE marking: 2014**

Signature : _____

## EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

| | |
|---|---|
| Manufacturer: | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| Address: | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| Authorized representative in Europe: | ASUS COMPUTER GmbH |
| Address, City: | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| Country: | GERMANY |

declare the following apparatus:

| | |
|---|---|
| Product name : | Notebook PC |
| Model name : | PU551L,PRO551L,E551L |

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

☒1999/5/EC-R&TTE Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☒ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☒ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11) | ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| ☒ EN 62311:2008 | |

☒2006/95/EC-LVD Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

☒2009/125/EC-ErP Directive

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

☒2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 140331

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Signature : _____

Declaration Date: 05/05/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

## EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

| | |
|---|---|
| Manufacturer: | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| Address: | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| Authorized representative in Europe: | ASUS COMPUTER GmbH |
| Address, City: | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| Country: | GERMANY |

declare the following apparatus:

| | |
|---|---|
| Product name : | Notebook PC |
| Model name : | PU551L,PRO551L,E551L |

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

☒1999/5/EC-R&TTE Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☒ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☒ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09) |
| ☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05) | ☒ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| ☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☒ EN 62311:2008 |

☒2006/95/EC-LVD Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

☒2009/125/EC-ErP Directive

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

☒2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 140331

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Signature : _____

Declaration Date: 05/05/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014